



**مركز
معلومات**

**مركز المعلومات
مركز المعلومات**

**مركز
معلومات**

مركز

مركز

**مركز
معلومات
مركز**

2009 مركز

ب

Yŏn'yeũ-muŏŏ dŏŏ

1

1

المحتوى

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

7

7

8

8

9

10

10

11

11

12

13

13

14

14

15

15

16

16

17

17

18

18

19

19

20

20

21

21

22

23

24

25

25

75 řǎǎ+!ǫ ō5Kǫǫ ō5ǪǪǪǫ!ǫǫ yǫǫǫ +ǫǫ 1.1.3
Nǫǫǫǫǫǫ

85 +ǫǫ Dǫǫǫǫ řǎǎ Dǫǫ +!ǫ ō5Ǫǫ řǫ 2ǫǫ 2.1.3
ǪǪǪǫ!ǫǫ yǫǫǫ

89 Ū Őǫ yǫǫǫ ō5ǪǪǪǫ!ǫǫ yǫǫǫ +ǫǫǫ řǫǫǫ ǫ řǫǫ.3
+ǫǫǫǫǫǫǫǫǫ

90 +ǫǫǫǫǫǫǫǫǫǫǫ ō5ǪǪǪǫ!ǫǫ yǫǫǫ yǫǫ 1.2.3

100 řǫǫǫǫǫǫ dǫǫKǫǫ ō5ǪǪǪǫ!ǫǫ yǫǫǫ yǫǫ 2.2.3
+ǫǫǫǫǫǫ yǫǫǫ

111 yǫdǫǫǫǫ řǫǫǫ řǫǫǫǫǫǫ Kǫǫ ō5yǫǫǫ +ǫǫ 3.3
řǫ řǫǫ

111 "yǫǫ ūǫǫ" řǫǫǫǫ řǫǫ ōǪǪǫ!ǫǫ yǫǫǫ +ǫǫ 1.3.3
+ǪǪǫ!ǫǫ Kǫǫǫǫ Lǫǫǫǫǫǫ

115 řǫ řǫǫ yǫdǫǫǫ ō5ǪǪǪǫ!ǫǫ yǫǫǫ +ǫǫ 2.3.3

121 +ǪǪǫ!ǫǫ Kǫǫǫǫ Lǫǫ řǫǫ ōǪǪǫ!ǫǫ yǫǫǫ +ǫǫ 4.3
2001 řǫǫ! (85) Dǫǫ Őǫǫ

121 ŐǪǪǫ!ǫǫ yǫǫǫǫǫǫǫǫǫ 1.4.3

130 2.4.3 مدى الاعتداد بالتوقيع الإلكتروني كدليل في الإثبات

137 řǫǫǫǫ

138 řǫ řǫǫǫ

140 řǫǫǫ

147 řǫǫǫ

Abstract

Authentic electronic signature in civil and commercial transactions Comparative study

Eman Abdulmajeed Al-Awabdeh

Mu'tah University, 2009

The scientific development of information technology has come up with anew form of "writing". The traditional form of writing is no longer able to achieve its purpose ,particularly in electronic transactions in both civil and commercial matters. The E-Commerce has necessitated the use anew form of authentication tool; it is the Electronic Signature which consists of one or more letters, characters, numbers or other symbols in digital form incorporated in, attached to or associated with an electronic document. There exists many legal and practical issues regarding the legal value of Electronic Signature in proof .Although E-messages may often include information about the entity sending a message ,that information may not be accurate .E-signatures can be used to authenticate the source of messages.When ownership of a digital signature secret Key is bound to a specific user, a valid signature shows that the message was sent by that user. The importance of these issues has led the International organizations to draft model laws on E-Commerce and E-Signatures.

:hōqjē

Ōu5lōñ yŕĕĀ 2Āñp Npĕ ĭ Hf ūōl If ŌñĀĀHf 2ĀRf ū Ō5
 Ūūōdžē +lōhýlRĕKĒdžĀKĒñp Kōñp D ō ūKŪĕ Rŭf ýĒdž
 yùĕĀfĀtùhēf Lpññ ČĀhñKŭdžđ ýzn ĒžĀ ūĀ2ĕ!gDžp 2h
 ýĒĭ 2 ýĒĒhĀ.tùgDž pĀzĭ Džñ Āñōt ō ūĀ2ĕ!gYĀDžhōž
 +!Ēĭ 2ĭf Yōĕ ū! ŌūĀ2ĕ!gyùĕĀhñhōT džĀhōf KĒñp 2h KĒñp
 ĭ DžĀ!ĕ2ĭf ýōdžKĒLpĀ Ūñj+ĕ ĀT PĭĀ+ĕl If ýĒōĭ Hf 2ĒRf YĀDžh
 ĭ DžpžōtñdžhōhýñK ūñk+džpž ĩ Ā ōdžē +ĕĀ ū KĒñp
 +ùññf ĒñĀĀHf ýĒĀ pĕdž 2ĀRf fñjĕž ūñfĀĀ 25) Lpž
 ýùZĒLP 2Āur ùf Lpžĕ ūT ĒdžĒf YĀñ +ĕ ĭ DžĒĀ
 Ō5ññp ĕññp ĕKĐž ō ūKŪĕ Rŭf ýĒĀ ŌpRf 2ĀRf fñjyđžĀĕf
 + ùññl2Āur ĭ !gff ĒžĀŌDžĀZPRĕ džfñjñĀđž Dž2ĕpKĒñf
 +ùññf +ĕDžKĒñf KĒ2PRĕ džĀññōđžĒĀK 2ĀDžĀĀ ĕññp
 +ùñk+ùhē Ō5K!pĀ ūññf +ĕf KĒñj+ ō ūKŪĕ Ō5lōñ yŕĕĀ
 Lp+ĕŭ +ùññ +lō ūĀ2ĕ!ŭf YĀDž KĒ ūĀ2ĕ!ŭf l2Ēf ĭ 2Ēk
 2 Āpĭf ýznLŭ LPYñōĒĀ ūdžĀfĀ KĒdž Džŭ Ō5Ēž ĒĒ ŭf
 ýññĒĒđžĀp ĒžĀŌ ōlōñ KĒ2PRĕ džĀŌDžĀZPRĕ 2f25+ĕđžLđž
 ýĒñ2Ā ūĒñđžfñjŌ5ĕññf YĒ Lpž!Āññp Āññf 2 ZĒ kLpññ
 KĒñ ūfĀLĒđžĀ+ĭf 2Āk+ññ +ñkýĒĀ DžPRĕ f Ō5ŭññpLĀĕf
 ŌūĀ2ĕ!ŭf yùĕĀf ŌñŌ5ýñK ŌñĀ ūĀ2ĕ!ŭf Kŭdžđ Džŭ +ĕññf
 2hĀ yĀđž+ĀñññŌLPññ Lpž ūKŪĕ Ō5ññ+ĒžĀ NžžŭĀfĀ
 .pĒ džLĀđž dž DžĀfĀñññ2gLP

:keqñhōž

Ōu5ŌūĀ2ĕ!ŭf yĀKĒñpZŭf +ĕđžpđžĒŭ Ō5 ōññ+ññpññ
 Lpžŭ ŌñĀ ūĕĀ 2ē Džp 2h NžŌñf +ĕĒĀ+ĕññ Kŭdžđ KĒñ

žĀpt ōuof ŌŮf u2PR džfNjY zōž ō ůōōā GĴā ōpž yōpDž
 .GĴf2hā GĴfĴĴ! Npōēdžā ůōā2f!Ůf l2GĴf Ō5žG5

:Kēfē5fūhž

žĴfĴā žē2Tùk ŌùĴ2f!Ůf yùpĴf 2 žžk fĴ f2pf lĴNjŌ5U' 2zĴj
 žùpĴā ůNj fGĴĴ ůNj|žuk ůĴ2TĴ+ōžf Npōk DpL GĴDĴL pĴĴG ĴĴ
 fūzĴĴDžĴ|ſĴ ůKōŮf Ō5ŌĴ2f!Ůf yōpĴf +ŵoh2 f2ZŮf ā fōžō5t ohp
 .fĴ2f!Ůf KūdždžĴ+ōpž

:Kēfēhūpžž

Ōpžf + ō .Lpōēž ŌōžĴĴā Ō5T Ĵf NpĴžĴ! ōfĴ f2pf lĴNjŌ5ŌpĴf
 Ōž+oŮf ůōpĴf +ù!ĴGdā GĴpōžĴ Ōpō gĴĴĴf ē ĴT Lj' 2Z Ĵ žž
 Ĵ fūpž yùpĴf Ōù5tùT Ōf Ōž+oŮf U' zhK!ĴĴ fNjůōpžžĴĴ!fĴ
 .GĴpōēNpōēž ydžĴ f2pf ýodžĴfDžĴ2f!ŮfĴ

All Rights Reserved - Library of University of Jordan - Center of Thesis Deposit

[illegible]

3

zčř pñ dží žžyr Āk+džž ýf":Nññ Ō lāsf Nñf Čſljǫǫ Nžžōǫž
Zñ odžřrñlĀdž džñžRČññǎ NñžgŁ z Třǎ ŷpǎž+ǎ PTǎ+ǎñj
. (1) Nñžžžž

[illegible]

Číslo úlohy: 10
 Úloha 10: (3 body)
 Vypočítejte hodnotu výrazu: $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{7} + \frac{1}{8} + \frac{1}{9} + \frac{1}{10}$

"constitute une signature valable toute marque distinctue et personnelle manuscrite permettant d'individualiser son doute possible et traduisant la volonte non equivoque de celui-ci de consentir a l'acte."⁽⁴⁾

"La signature de l'acte est la seule formalite essentielle pour la validite des actes sous seing prive"⁽⁵⁾.

(1) Deverys (C.): du sceau numérique à la signature numérique, Rops.OJ,T.L, 33.Dhenin , vers une administration sans papier, paris, la documentation française, 1996,P.96.

[illegible]

(4) Paris 22 mai 1975, D. 1976, Somm. 8.

(5) Cass. Civ. 15 juill. 1957: D. 1957, somm. 143.

Ī DZNIŠĀdžE +!ÜDŽPĒĀ Ā ŪGfodžĀNjĉk+ĉ PT +džž yĉĀf jĉĀ
 žùĉ LjūdžNĪŽĀ ŪNĉ Ī!gyĉdžž 2pĉdžNjĉĀ ŪNĪŽyĉdž fĀ džNĪĉĉĀ
 KĪDžĉ+ĉžf+2ĀĠŪNĪ 2pĒ Ljĉžĉdžĉ fĉ ŪgŪĀ dĉž fĉžŪf Lj+dž
 .⁽¹⁾NĪžĉĉ Ġj LĀĉŭ5Lĉĉf fĉDyĉĀKĪdž

LĪŪĒĪ ž LjĪUĒNĪŽĀNĪĉĀHĒŪNĒĪĪ Ć2.1

ĠjĀ+ùžždžĪ fĉdž yĉĀf ýĒTDýĀs dĉž fĒNĪĪĪ fĉf ýĀĠj
 +ùĉĉ Ljž žĉĀŪ fĉdž yĉĀf 2 fĀĀ Lj+ fĉf džĀĪ ŪKĠĪ LĪĪ!
 .KĠĪ Ū5yĉĀf fĒNj

ĀĉĀHĒŪNĒĪĪ Ć- 1

Džž ýĉdž1963 dž ŪĉŪf KĠĪ LĪĠLĪž1/11) dž fĉĠKĪ Lj
 ŪNjĉ 2ĉžLĉžŭ LĪĪ fĉ fĒ NĪŽĪf LĪžNĪ džž2005 +Īj! 16
 ĀŪĠĀP ĀŪyĉĀf ĀŪP LĪNjĀ LĪžNĪĠĪfĒ 2ĪĪLĪNĪžĪĀ
 .NĪĠNĪžĪĉ ĀfŪĀ ŪĒ gĉdž ĥ
 :+ĉĠf+ĪĪf ýĒŪf fĉDĪĪLĪžyĉĀf LĪĪĪ Lj fĒNjŪP LĪž
 .yĒ Ūf+dž ĤŪĪĪŪĠĪ dž

ĪĪ ŪĪĪNĒ:ŪNj

ŪĉŪf yĉĒf ýĪžKĠĪf+ĪĠ Ū5ýT Ū ĀNĪĠĠ džyĉĀf jĉĀ
 KĪ ŪLĉŪ 2T džKĠĪ LĪĠLĪž14) fĉĠĪĪLĪĪ LĪĪ Ī 2T dž
 ĀNĪĠĠĪfĒ 2T žĪĪDžĪĪ LĪžĉĠ Ūžf 2pĉdž 2ĪĪ:NĪ džž
 Ū |Ū!f+ùĉdžNĪĪ.Īdž ĤĪĪĪ ĀŪĠĠ džĀŪP LĪNjĀ LĪž
 Ū ŪĪf YĪdž||ĪĪ .⁽³⁾NĪ 2pĒ KĪĪĪŪĀPĪ+ĪĠ :NĪĪ 2T dž

.302f Ū7Σ Ū986/3/6 fĒ džž Ū2 +Īj! 2138 dž LjŪŪĪ |Lj(1)

:||ĪŪ52Ūfj (2)

Ghestin (J), et Goubleaux (G.): triate de droit civil, introduction generale,
 3e ed., paris, 1990, p. 590.

.357 f - 29 Σ - 1978 /1/31 fĒ džž 4 +Īj! 527 dž ŪĪŪ |Lj(3)

ÜGg dZyčÄř ÖNÄ Ü15föfÄ l2ÄT ĩ DZyčÄř 2T řf NjDhDZř ĩ DZř
 řčřKŦJ Lř ùö lă2ùPŦř ýčřTÜGyčÄř BřÄ 2Pčyr ÄdÖ5Čř NjDg
 ÄüÄö16) Öü5l2řč üřÄ1966/380 DZř Ö l2ř l2Gř LÄřLř110)
 :řDÖ5ČřÄ ÜGyčÄř Üř KČř h2Čř ĩ DZř!ČüPČs ÜZř ÖřÄ Ü1966
 'la letter de change contient :... 8-la signature de celui qui emet
 la letter (trieur) cette signature est appose, soit a la main, soit
 par tout procede non manuscript

DZř ÄÄ. řDZř řNjžřT řPČÜÄPř LřžZÄdžÜNjř Čř!ČřT |Čř
 Äü!ÄÜNjř Čřřýřřř 2Čřöřřř řTÜZř ČřDřžžýřřř ĩ!gřDžřČř
 .Čř řÄ2Čř Lřř

DZř LřÄ Ü⁽¹⁾ Njř ÄDnžř ř řTřřř řýřP LřžČř dZyčÄř Lřč
 Dž ČřžöLřLřřčř Lřžřh⁽²⁾ řžžř |DZř DžČřČř džř LřčLřDžž5
 Lřž 2üčÄ üřPÄžřčNjČř džř řNjřčöLřÄNjžřčř Č5DřžÄ. l2řřř
 .⁽³⁾ Njřž

ÜTühýüčÄř řčř 2řžř DZřčř džř Ü řřř řčřčřř řčřř řÄ
 řčř h2 řžžř Lřřčř l2ř Čř řř Njžžčř ČřřNÄ Ü⁽⁴⁾ NjřÄžřčNjKČř
 .⁽⁵⁾ Lřžž řT ĩ!gyčÄř řLřKčř řř řřřřčÄř

LřÄřöü5ÜPčř NjřčřLřžřPhyčÄř LřčLřDřřNjř řl2Čřřř 2řřÄ (1)
 Njř ühčř řTřř NjžčřčöLřDřčÄř ĩ DZřÜ řNjžčÄ Lřř ÄÄ ÜřÄ ÜPhLřč
 ÜPřGřhýüčÄř Čřř|| řřř řčř řř ĩ DZřÄř řNjř řčř Ä ÜřÄžř Džřžž
 .lřÄř öřÄřž ŽhyčÄř DZř ÜNjřčřČřPČ2 ČřLřř řTÜZř
 Üčřřř ÜG2 2ČřžřřLřžžKČřř Lřčř Äř Lř DZř DZř ÜPčřDžř Äř (2)
 .49ř Ü2003

žřÜKČřř ÜZř Njřhžřřř řčřLřčř Čřřř Üčř Äř Üřžžř řžř Ü ŽÄřřřř (3)
 .178 ř ÜKÄžřhžřř řřř Čřř

.58 ř - 16 Σ - 1965/1/14 řř DZř 30 řřř (15) DZř Lřž Üřřřř řř (4)

(5) C. A., paris , 22 mai 1978, D 1979, somm, p. 8.

(156) ~~Ö5Ö6~~ NjDZf ĭ ~~ÖZ~~ ÜÖf dZ! ~~ÖZ~~ ~~ÖZ~~ dZdZ ~~ÖZ~~ fAöÜÄ
 2pĭ ĭ ~~ÖZ~~ÖÄf ~~ÖZ~~ÖÄf + ö ÜÖZf ĭNjÖÖ ~~ÖZ~~ÖPÜf ~~ÖZ~~Öf LÄÖLhZ
 ÖdZÖg. ⁽¹⁾ ~~ÖZ~~ÖdZfNjÖ5ÖÄ ~~ÖZ~~ÖdZf ~~ÖZ~~ÖPÜf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf
 yÖdZfLÖ ~~ÖZ~~Öf! ~~ÖZ~~Öf! ~~ÖZ~~Öf dZyÖ ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf
 Öf zh ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf dZKÖ5 KÖÖf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf
 .tö5 2PcÖ5yÖf ÖföÜÖf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf f U zhw

:hÖZÖÜfÖfÖf

NjÖÜ ~~ÖZ~~Öf dZĭ ~~ÖZ~~ PTf yÖ gNÖf ĭ ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ÖNjÖf ĭ
 Ö5NjÖT ü5ÖPÄf PT +dZ hÖNjÖf +hZT ĭ !gZÜÖf ~~ÖZ~~Öf
 .⁽²⁾ ÖZÖfThyÖdZf PTf +ÖNjÖf ~~ÖZ~~Öf

+dZ hÖPDL +dZ ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf yÖf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ĭNjÖPÄf
 yÖ ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf dZĭ ~~ÖZ~~ PTf ~~ÖZ~~Öf .ÖZÖf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf PTf
 ÖfZÜf 2 ZÜÖf ~~ÖZ~~Öf +dZ hÖyÖf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf dZ ~~ÖZ~~Öf
 .⁽³⁾ +hÖf

yÖT Üf +dZ hÖ 2ZÖf ~~ÖZ~~Öf ĭNjÖ !gK ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf
 :Öf üÖZÖf ~~ÖZ~~Öf KÖf ~~ÖZ~~Öf 10 DZKT Lĭ ö ÜÖdZÖf ~~ÖZ~~Öf
 +dZ ühÖdZ ĭ ~~ÖZ~~Öf 2pĭ ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ĭNjÖ ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf
 . "...NjÖ g

:ÖÖf ~~ÖZ~~Öf 966 +Öf! (12) ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf 156) ~~ÖZ~~Öf KÖT Lĭ ö (1)
 . "Öf 2pĭ ĭ ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf - 2"

ÜÖf +zÖf ÜÖT ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf (2)
 .23 f Ü003

ÜÖf üÖf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf 2 ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf (3)
 - 53 f Ü998 Ü2) ~~ÖZ~~Öf Ü3) ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf ~~ÖZ~~Öf

Lj#Ä ÜG üdžyčRG# DEčyčRf žhž f5ĩ 2T džYčT džG
 LPÄÜNjùghjDEG PTf yčŁJA⁽¹⁾ čur fÄ DEf LÄčLDj !RČ5ÜRTč
 NjKupčžNÄ ÜNjghyčRf LjžNjžÜ NjG KLG fčljG ŽÄ ljÄur ohDž
 ÄNjùghjNjžhžf Ĩ ŽŽfč yčŁD Äč ž:yÄ!GčŽT džU |lj+čždž
 Čù5LjG# f PTùf ||!RyčKčžGžDEf fčjNjžžyčRGžPCž PT 2 Pž
 +ùžčdžž5ÜfčLjžč NjÄyčRf LÄčLjGf Č5RjÜG ŽÄljÄur č
 .⁽²⁾žžÄŸ LjžKčž!RČ5

äčNjEÜGŸNjEž žNj 2

2 fčÄĬ ŽŽ žRf čžžÜNjTÄĬ ččž yčRf 2 čžR čj ŽZ Ljčhu
 2 fžÜÜĬ Ĩ fčdžŽÄur üčf Ĩ ŽŽčp ŸÄŸ čžžžNjÄ + č LjžyčRf
 yčdž lřžgLj žžÄ Ÿžč Lj ljčžÄ yčdž+čNjččR +čžÄ Ÿč žT Rf
 .NjžžžNjžžÄĬ Rf fč džLjčž džžžÜč
 Ĩ žžÜ +čžÄ ÄčNjÜč NjÄyčRf NjčĬ Rf ČŸŸf ŽÄf fčjÄ
 .NjžžÄf Kčž+čT Äfč dž+čT ! Üčž lřžč ŸTf čž
 LjčžÄčLjč 2 2T Rf 2 fžÜĬ Ĩ fčdžŽÄur čf Ĩ ŽŽčp yčRf žhž:ÜNj
 .⁽³⁾Džžž

Ĩ üŽŽ žRf LjLjÜčPj yčRf 2 fžÜčÄĬ Ĩ ččž yčRf Ÿčž
 žžžčNj ŽžžÄŸ yčdžLj +!čjŸf yčžžyčRf Ÿčč +č PT
 .⁽⁴⁾fžf Ĩ ŽŽčRG

žčžž Ĩ 2T džLjčf Č5-+čdžžÄž Č5NjčžÄ Kčžf ýÄT DÜčžžž ždž(1)
 f ÜNjŸf Ÿčf dž 2Tč Ÿ|čžž+!č ŸÄŸ ččf Üčžf fčžžč Kčžh
 .197- 196

.131 f - 3Y- 17 Σ - 1966/6/2 fL Dž 33 +lj! 4 Dž Ljč (2)

+üčÄf KčžčŸ ČÄur Č5- ČÄč!Ÿf yčÄčLjč ččŸ Ÿč 3T dčč Üčž (3)

.25 f Ü2007 ÜččŸ ŸčŸf +čžžžž-+čžž KčžTRjÄ

.81 f ÜččÄKčžf ččžžžÄT lžž(4)

ydžžžž žō ūčǎř Ț oǧ ! ĭ pǎř zǎř oǧ ĭ džžčǎř ! ū̇ ȡȡȡ ū̇
 ĀDŪNjshjȡđžǧ PT!ř pǎřǎǎǎzǎř Nȡȡ ! dǎžžžž ū̇ pǎřž yčǎř + zōŭ
 zǎř ođž + ū zōŭ ū̇ || ū̇ ! Ā ū̇ dǧ ĭ džžčǎř dǧž ĀDŪNjshjȡđžǧ Ț ĀǧLǧž
 zǎř ođž řŭNjū ū̇ zǧ Σ dǎžžžž pǎř KpǎLpǎř dǧž pǎřǎ Ōŭ řkĭ pǎřž
 zǎř ū oǧ dǎžžžž ōǎř Njzǎ ū̇ h ū̇ Njpdžžžž dǧž Ā ū̇ zǧ Ć Lŭ Āŭ
 + pǎř ĭ džžčǎř pǎř řz ū̇ dǧž yčǎř dLj řž z ġȡ řž z řz ū̇ ĭ pǎřž
 . yǎdžžžž pǎř zǎř oǧ ĭ džžžž || ! řŭ řĭ Njpdžžžž ū̇ Nȡȡ Kǎ
 yǎđžǧ PT!ř + ōNjčok: řđžž

[illegible][illegible][illegible][illegible]

.31 t 2000 2006 2007 2008

[illegible]

27 Ü2000 Ü2Nf Ü2zf t ur nlf zfb

[illegible]

Zùč Ůŋžyčp yĀt ohNĴZŇĴo řzř řNĴLř ŮčřZ ř PT yĀ řZ
 Σ ů! řzř řNĴDĀŮřŵT Σ č řzř řNĴDKřLD řTř řřř zĀňčNĴ
 .ř zĀŮT řzř řD řZPŮř z zŮř LřĀNĴ ģ řĀĀ řNĴ ř ŐŮř ŐŮř
 řur řzĀřzřD řĀř! řŮř|| řKřLD- řzř řzř - řzĀňčŮ řĀĀ
 .⁽²⁾ řur řzĀT řNĴ řzř řŮř z zŮř Lřzř řzř řzř řřř

.ṭṣ||hḡ qā zūyEṇqāžǎuθ:ṛk

UòZQf Üñof lNjôdzýhÜÑPUDĭ ZŽÖZf Zpöž+ñσ τΥ RōŮ
ZpöžσZGLD||RÝpZÖZñLŦÄNjööÄf UöKf ŸZÄÜZf ĩ ZŽnJZ
ÜgσZQf fNjZ †Z KŦGzÄñöü5. Özf DñDŽÄNjZDLñGö†ñσ ÖZf
.†ñGŦ

[illegible]

.222-221f ŸÄŸ Ćn!f ÜMĈqŸKŸŸ ýÄT DÜ pđž(1)

90f ÜÖLÄZK!ÜÄŸ bÖDŽKÖÜ ÜÄT LdŽ(2)

yřĀĀDUP LĤNĤ2 2řdžĀKĤĀ2DĤjĤ ĤZDĤ LĤĤDĤĀ DĤLĤž Ĥ
 YřĤĤDĤĤNĤjĤDĤ ĤZĤĤ dĤĤ ĤLĤDĤLĤĤDĤĤ DĤĤ ĤĤDĤ ĤD
 .NĤž ĤNĤZĤĤĤĤĤ

Ĥ5ZĤZĤĤZ Ĥ Ĥ Ĥ PT yř DĤĤĤ KĤĤ+ĤLĤĤZĤĤĤ ĤĤĤ
 DĤĤyřĤĤLĤž ĤdžĤĤ ĤZĤ Ĥ NĤLĤĤ ĤĤ dĤNĤž ĤĤ Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ
 ĤĤĤ NĤĤĤĤ ĤNĤĤ ĤĤ dĤZĤ Ĥ Ĥ 2T RĤNĤ 2ĤĤLĤ ĤĤ dĤ
 ĤĤ ĤĤĤ yřĤĤ ĤNĤ ĤĤĤZĤ ĤLĤĤĤ ĤNĤĤ ĤĤ ĤĤ ĤZ
 YĤĤĤ ĤĤ Ĥ ĤĤĤĤĤYĤ Ĥ || ĤĤ ĤĤ Ĥ ĤĤĤĤNĤLĤ
 .⁽¹⁾ĤĤĤ LĤĤT ĤNĤ Ĥ ĤĤĤ ĤĤ ĤĤĤĤĤ 2 DĤĤ

LĤĤĤĤ KĤĤ Ĥ ĤYĤ Ĥ LĤĤĤĤĤ ĤĤĤ ĤĤĤ ĤĤNĤLĤĤ
 LĤdžĤĤ ĤNĤLĤĤ ĤKĤĤĤĤĤ LĤDĤ Ĥ Ĥ ĤĤĤĤĤĤĤ
 Ĥ Ĥ ĤĤ ĤNĤĤĤ ĤZĤĤĤĤ 2 Ĥ Ĥ 2DĤ ĤĤ ĤĤ ĤĤ ĤĤ
 LĤĤĤ Ĥ ĤĤĤĤ ĤĤĤ Ĥ ĤĤ ĤĤ ĤĤ ĤĤ 2 DĤ ĤĤĤĤ
 .⁽²⁾2 ĤĤ ĤĤ

2ĤĤĤ LĤĤĤ ĤNĤĤĤĤĤ ĤĤĤĤĤ ĤZĤĤ ĤĤ ĤĤĤĤ || ĤĤ
 || ĤĤĤĤ ĤĤĤĤĤĤĤĤ ĤLĤĤĤ LĤĤĤ KĤĤ KĤĤ ĤĤĤĤ
 .⁽³⁾ĤĤĤ ĤĤ ĤKĤĤĤĤĤ ĤĤ ĤĤĤĤ ĤKĤĤ Ĥ

.97f ÜÜPÖĀKĤĤ ĤĤĤ KĤĤ LĤĤĤĤ ĤĤ(1)

.231-228f ÜÜĤĤĤĤĤ KĤĤ yĤT DĤ Ĥdž(2)

.96f ÜÜĤĤĤĤĤ ĤĤĤ KĤĤ ĤĤĤ ĤĤ(3)

All Rights Reserved - Library of University of Jordan - Center of Thesis Deposit

1.2

20

[illegible]

KG Lf u Nj D Z D Ž Ő Y A T d f j n j Ő Ő Ľ z k ! Ű y p Ą f z Ę p Ą
 ŏ ů l j z f j u h e d ž d g g t s r d ž K f y f e z Ő ű n q d ž Ľ z k f y f t Ő ű
 t ű l f d ž Ğ ō Ą Ů K f f + ! e z i ! g t n l f b y p d ž t o Ą n l ŏ z k p e r k l p e Ą ŋ ō
 .⁽²⁾"K f f + ! e z Ő ű p Ą f K G d z ž i d ž y p d ž

[illegible]

Örf 3 ZODŽřřok LĀŦ ÖLĀZř!Ůf yčÄDŽř5LřBĀdž řZĀřř Kzřř Ä Ğřř - D
ĞřřđŁJřžřuřř ř!ř yčÄřř ýřřT ZĞPŮ ýÄřř đđžýğđž Č žđžžřđž
.ř đđž řřğğř ĆřžřČLřřř

yùǎf ġnġlōōLpŷnōōřf z ġǎf ĭ ĞǞ ǝzřf zřz ġřKřf ŐǞ - ŷ
Ljz zùǝřǞKġġ+!ġ2 ĭ ĞǞpǎřf+ǝġJlǝřKŷǎǎLjǝǞřfŭf
.ġǝpǎřǞġǝřǞř ĞǞġǝřǞř

Ĭ dñ||ēũgñ||hčñĬl ñññē ĩŋ - 2

2GŮgŷÀùσ +t̃uŦ ĀKYĀTdz 998/2GŮ13 Ō5ŌhĀŮf f̃grŮf zpt D
NjDž k̃āzη f̃grŮf Ō5GŮ ZŮf yĀpf Ō5+ŌĀzF!Ůf yĀfADž zTdz Ōz̃zTK
t̃uŦDž KŮm̃Āf f̃ ĀŦ ùLJp̃!gl2GŮf YhĀ.1999/LŮd/29 σz̃GŮ
KŮz̃Tùrf YùDž GŮz̃ ŌĀGŮp̃z̃f y† ydz z̃ kŮ ŌĀzF!Ůf yĀfGŮ
z̃f ùD YùhĀ. GŮfzdz z̃f+L̃dz z̃GŮ ZŮf yĀfDž f̃grŮf ĀDŮp̃z̃f

[illegible]

.223- 222 € Üöäz f KÄZöbz dñh t Äo: f t öÄZpÄj

ÜpəGkLǎhüǝzɤf ýǎfǎ ʔt dʒõõǎpɤ!üf yǎǎf Lǎfǎ ʔt üǎf ɤz üfɤdʒ(2)

.54¢ ~~Üö~~ ~~Üf~~

Nj mÜÖLÄ2F!Üf yÖÄDŽHÄÄÜf NjÄDŽHÄÜf 2 äZrf ýŮP LhžuoŮLj
 ÄDžzùzdž ÖÜLÄ2F!Üf yÜÖÄrf ýÄÜf ÜÖLÄ2F!Üf yÖÄrf LhžLJZÄLJhžüž
 +öüLj +öüLj ÄRi fÄf ÄDžzùzdž 2ö yÖÄrf ÖLÄfÄÜ|Džžöü NÄýNjdz
 Ödžž DžžHÄÄÜf fÄfÜf Ö5ÖGf ZÜf ýÄrf KÖ KÖGÄrf lJNjDÖfÜyPj'
 .+öLÄ2F!Üf KÜdžrf Ö5+öLÄf +öüLj ÖLÄ2F!Üf yÖÄrf

:ÜJNjEL fYÖH HE:föZ

lZGÄrf KÜdžzdžÜLhžüžÜf KÖZTÜrf +öG Kηzö
 KÜdžzrf +üÖLj žüÜLjÜÖLÄ2F!Üf yÖÄDžžk yu Äi DžžÜLÄ2F!Üf
 LhžÜ¹⁾ fJhždž Ö5+Äf + ÄÜÖGf fÄf Ö5ÖGfKÄ ÄÜLÄ2F!Üf
 :KÖZrf lJNjDj

:i dNj|ÜEÜGj|hžüfDžžf fJNjE fY .1

žT Ö žZTKKzu ÄÖrf ýÄrf ýfÄLhžždž fÄf KÖÄf fÄ
 äZüPj +üLÄ2F!Üf KÜdždž ÜÖLÄ2F!Üf yÖÄrf DžžÜLÄ2F!Üf lZGÖ
 fÄf KÖÄDžždžüÜLjüfžýöPLhžžÜ GÄNj ÜfDžždž
 i üDžžÜLÄ2F!Üf yÜÖÄf +üLÄ2F!Üf lZGrf ýGdžÖ5f hž Lhžždž
 +üLÄ2F!Üf KÜdžzdž LÄGf 2 žüZ fÜ!Ä.ÖüDžžÄ Ödžžf äÄf dž
 (9/102) fÄf Ö52000/10/1 Ö5NjýÄzdž 2000/6/3 Ö5fÄf fÄdž
 žfÜLjNjHžöÄNj öDžžLÄ2F!Üf ýT Ö5yÖÄi D.NjHÜLÄ2F!Üf yÖÄrf
 ýñi üf yÜÖÄf +üLjÜLÄ2F!Üf NjÄÄ PT lJGÖÄDjHžÜLÄ2F!Üf ýñi hž
 (2) .i ZGrf

ÜZTüöDžNjÜfždž ÖLÄ2F!Üf KÜdždž LÄGf 2 äZk i DžžuoŮÄ
 ÜKÖhü! +öGf +Džž ÜÖLÄ2F!Üf yÖÄGf 2 fZžü! +GdžZÄT ÄDžž

žZur üfžžüf lJGñkžüÖÄf +ñj +öÄ dž +öLÄ2F!Üf KÜdžžžžÜyDžž (1)
 .1851f

(2) 102/9 "an electronic sound symbol or process attached to or
 logically associated with a contract or other record and executed or
 adopted by a person with the intent to sign the record".

ᑕù|ok Òùŋf Òùlǎŋ!Úf yǎŋf zĀT yǎnzhə fəzŭf dǎyǎdž Ōgǝŋǎ
yù|ǎi Hf ýnŋ!f ŐŮf pǎyŋThyǎŋf ũŋf ũkǝdžǝ ōǎ ūyǎŋf z fǆǎ
. ⁽¹⁾ Őlǎŋ!Úf ýnŋ!f ḡǝŭdž ũŋf ŧǎŋhǝ ʃf ḡǎ ũŋž

2. $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d^2}{dt^2} \right) = \frac{1}{2} \frac{d^3}{dt^3}$

[illegible]

ăzùn 2Pcýnĭ ĭ DĀDz ĭ DĀNĭ ě ǒdǎ Lǐǎnĭ 2 ǒzkyĭ ǒ ǒǎpĭ ǔf ǔnĭ ĭǎ (1)

.!āāāā!Ūf yŕĖĀĠNġPKĀDNĖĖf ĀDNĖfzāĀDjāĠlā
yŕĀDž žzġpĀ+ ō ŪŌzāTRf DāLŕf Ljāzſā Yā ūlĵāāā!Ūf yŕĀf Ōō -
KūđāzāLĀĠpŌū52PŪĀŪE. Sign 2000 +lĵ Ōfzāf LĀĠf ŌŌāāā!Ūf
yŕ ĀŌŌfzāf pŕŭf KĠŕ pKĠĀf Ū zhĵ ūjĵĵ !gāāLĀ. pŀāz+ āāā!Ūf
ĠĀŌ+ ūĀKzġT ū ō Ūāāā!Ūf lzĠŕĀ Ōāāā!Ūf yŕĀf Dāĵ+ zſdĀKĠzTK
yāTŭŕhāāāā+ ūĀĠŕhāāāā!Ūf yŕĀDžzTKyĀDž95 +lĵ +āāāā
.!āāāā!Ūf yŕĖĀĠNġPKĀDNĖĖf ĀDNĖfzāĀDjāĠlā

[illegible]

.403 € Ü2008 Ü2009 Ü
Zp UK 60f Č56jpaĀ+1424!ÜĀ+čnpž+č6rf ZČsf ĽAčdžyGř Ůčzřf pž (3)
.53 € Ü2006 Ü2007 Ü

Öù5ÖLÄZK!Üf yÖÄrf 2 özkLPUöüÖÄfNj.DÖGÖÄ+Ö PTf DÖPÖ D ÖZ
2 üRüPf ydZÖK lÖfÖ+ÖLÄZK!Üf LÖGÖDZÖLÖJÖ ÜNJ+dZÖJ LÖJÖf +Ö
ÖLÖ 2 özkf i ÖZÖPZÖÖÖf YÖÖf KÖZÖ f5ÜLÖdZ dZ lÖÖÄ UÖÜf
i üÖZ üRüPÖf DÖDÖÖf ÖDÖÖÖÄ ÜNJ 2 özkf LÖdZ dÖÖZÖk
ÄÜNJ|| ü!RÖÖYÖfÖ ÜNJÖ NÖÖ KZÖ Ä ÖÖf KÖÖTRf yÖÖ ÖÖNÖZk
yÖÖf DÖULÖYÖu AdÖÖÖTÖf lÖNÖNÖLÖKfÖf i Rf ÖÖ dZ lÖÖÄ
(1)ÖLÄZK!Üf

ÖÖ NÖNÖZ i ÖNÖNÖNÖZ iÖ 2.1.2

ÖÖ ÖÖ ||!Ö YÖÖ PÖÖÖLÄZK!Üf yÖÄrf 2 özkÖNÖZ ÖÖ LÖ Ö
Öù5ÖLÖGÖÄ ÜÖÖf LÖZÖf fÖf ÖZÖ!Ö fÖÖf yÖ Ä ÖÖNÖ ÖÖÖ
.NÖÖD ÖZÖÖÖÖ Ü ÖÖ yÖÖÖÖÖLÄZK!Üf yÖÄrf i !ÖÖÖf

LÖÖ i ÖNÖNÖNÖZ iÖ :ÖNÖ

NÖÖÖLÄZK!Üf yÖÄrf yÖÖÖÖNÖf ÖÖÖÖÖf 2 özkf KÖÖK
LÖdZÖ üPT ÖÖK LÖZÖÖf +ÖÖf KÖÖfÖf LÖZÖdZÖNÖZ zÖ
yÖÖf ÖÖ üÖf 2 ÖÖ üf LÖdZ dÖNÖÖ KÖÖfÖf lÖNÖNÖZ ÖÖ K
ÖÖÖÖf +ÖÖf KÖÖfÖf LÖZÖdZÖNÖZ ÖÖPÖf Ö zÖ NÖZÖ. (2)NÖÖ
i Öf 2 ÖÖf LÖdZ dÖNÖÖ KÖÖfÖf lÖNÖNÖZ ÖÖ K LÖdZ Ö PT ÖÖÖ
(3)NÖÖLÖÖf ÖÖ

ÖÖÖ LÖÖf LÖLÄZK!Üf yÖÄrf DÖULÖYÖu AdÖÖÖÖKÖÖTRf KÖÖf f! (1)

yÖÖGÖÖ ÖÖf yÖÖ üÖf LÖÖh2 ÖZ i RÖ ÖLÄZK!Üf yÖÖGÖ Öf fÖÖdZ

uncttral law of electrons signature ÖLÄZK!Üf

.173Ö ÖKÖÖf +Ö zÖ yÖÖÖÖ (2)

i ÖfÖÖ5 Ö ÖKÖÖf ÖÖ LÖ ÖÖÖÖf +ÖÖf KÖÖf KÖÖÖÖÖ (3)

E.davio Internet face au deroit, Cahier du C.R.I.D., N12; Ed :LÖZ NÖÖ

Story Scientica, 1997, p. 80.

ċĤ Ĥ oĥ ħNjŌ5ĠĤ2ŏĤĤŌŤ 2ĤĤ +5Ĥ KĠĤ2Ĥ ħŮP LĤ2ŏŮLj
 Ů ĠĤĤĤĤ ū!ĤĤ NjĤĤ Ō5!ĤĤ ĤĤĤĤ ĤĤĤĤ KĠĤ2Ĥ ĤĤĤ dĤ ĤZ
 ĤĤĤĤĤ ĤŮ ŮĤĤĤ!ŮĤ ŮĤĤ ĤZĤĤ LĤĤLĤĤĤĤĤ Ō5ŮĤK
 NĤZ ĤĤĤĤ +ĤZdĤ!ĤĤĤĤ +ĤZdĤĤZĤĤĤZĤĤĤĤĤ ĤĤ ĤNjĤĤĤ
 ĤĤĤĤĤĤĤĤ ĤĤĤĤĤĤĤĤ LĤ ĤĤ ŮĤĤĤĤĤĤĤĤ LĤĤĤĤĤĤĤĤ
 LĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤ ĤZĤĤĤĤĤĤĤ!ĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤ
 ĤĤ
 +ĤĤĤĤĤ ŮLĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤ
 :NĤĤ
 +ĤĤ
 ĤĤ
 .ĤĤ

ĤĤ 2.2

ĤĤ
 .ĤĤ

ĤĤ 1.2.2

ĤĤ
 ĤĤ
 KĠĤ2ĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤ
 ĤĤ
 LĤĤ ŮĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤĤ
 :ĤĤ

zùnìk† ùō ūū ùdž ĀyōĀř†dž ě oš ūāō ĤĀ ūūōđhōlōđ ūō
(¹) †!ē2ř KĀōdžō52ōēk ūōđžō2ōk†!ē2

:ōđjĤōūĀž|ōōyōĀř ĤđžĀř ĤNĤDūōĬĀ

.The signature capture service yōĀř ūōř†dž .1

(²) . The signature verification service yōĀř†oĤ Ĥđž|ōōř .2

ăře Ĥ!đĤ Ĥhŭĭē ūōĤ ĤŭĤ! ēpē Ĥŭŭē:Ĥk

(Ĥžōōđžōū): (personal identification number)

ŸĀđž ūyūōđř řōēĀ ūōđžĀ KŭĤ řŭ ōĀĀkžĀōē ēhōj
yūōĀř ĤđžĀř ĤNĤōžōt ō ūōžōđž KōōĤ Kžņ ūōđžĀř Ĥōđř
ýĤūh "ATM" ōū!ŭž ž řĤ ūř ĤēņDōē KōōĀ ūēĤ Kŭđžđž Ĥž
ýūĤĤōĤĤōđžThýōž Ĥōōř ūōēđž†džyōōō!ĤĀ ūō ēđ
.†ōōĤĤřņyōř

†ūōōĤyōPūĬĤŭNĤōžđžōđžōđž NĤōōhýōž ĤōōĀ
NĤđž ýĤPpĤĤōDžōđž řŭ ě ĤPdžžōēř ýPř ūōĤ Ĥy ūō
DžĀ (³)†ōđžōōē ēřžōēĤ Ĥžžŭ ĤđžōK. (PIN) Ĥ đ Ĥ
†ūōđžžōĤ Dŭđž ĤōōŭŭĤēř† ūř Kōōđž Ĥđžōđž ūyōž đž
.†ōđžĀ

đž ĤžžōōNĤŭŭĤĀ†Ĥ ĤđžžžōōŭĀř ĤNĤDmĀ
žŭž Ā ūōē ū†ōđžžōNĤNĤđžĀ ūōē Ĥžžžž đ
ŭ đ ūř đžōđž đžžōđžōōř Ĥē ĤĤ đžž ūōŭĤ đžž

†ur ūñđžž ĤŭŭĤŭŭ ūōNĤŭŭ āřđž Nžžk- ūōē!ŭř yōĀř ūōĀĤhōNĀđ (¹)

.52ē ūōNĤŭŭ ūōēř

.422ē ūōĀř Ĥōđř řĀž ūōŭōē!ŭř đōř ūōēř (²)

.94- 93ē ūōōř řĀž KōōōōĤŭŭ ūōĀĤ†ōŭ āřđž đžž (³)

ŭōNĤŭŭ đ ūř†žŭđžKōōŭ ūōĤŭŭ ýĤ řŭ ýĤĀ†ōŭ ŭ řĤ řđ Ĥđžž(⁴)

.54ē ūōēĤĤŭ

3 ù 20 LjZ || ù! R p G L f d A ù p T f y G N j f + ! G Ö 5 Ü g t p o ö G j z p G j R N Ä
 3 ö k G j z T L j z 2 f D j f A + p G h j l R N j p G j z Ü G h y d z f 2 p h j l j p + u G d z
 Y o t f + d z K G j z P d z K G j z D z N j ! g t G Ü G j + d z l G h j y p A f 2 j G A
 2 ù D j f A ù p G h j D j z A Ü G j o t f D j p o A + d z K N Ö Ü z A z T i D z
 .⁽¹⁾ Y Ä o t d z

(Digital Signature) i D j f E U g N j f : G j f

Ü K G j z G j z A j z p R u t G j z r G K j z p z y ü P L j z D j z f y p A f 2 l g
 + ù ! p z d z ù ! g t ù p G j f + G j f U d z L j z Y Ä d z 2 z o d z A D j y p A f G h y A p o A
 N j p i R u t f t P T f Ü g Ü C a j d z + z t f i ! g G j z L p o Ü L j d z Ü Ü r G
 .⁽²⁾ || ! R h T G j f + p z d z

2 g t ù R f + ù d j k i ù z z ù d z k Ö ù L j z f ! Ü f y p A f 2 A t L j z 2 A t f l j R f
 + z ù t O G j z p R G j z K G j z Ö 5 z g t + d z Ä N j z g t R f A . Encryption
 l G j z ù l d z ! G j z 2 L j z K G j z G j z f A h y Ä o k ' K G j z G j z ' l p z d z O G j z 3 z U Ä
 || ! R G j z d z D j z L j z z G j z || 5 D j z D j z C a j d z z g t + d z 2 + ! G j z i ! g t d j p A
 L j z f i ù ! g G j z K L j z p z d z z o h z r G j f K p A f Ö 5 z g t R f D j z . z g t R f
 : L j z G j z

2 p t ù d z L j z f i z z A p : Symmetric ' i z o d z f D j z ' y G j z z g t R f - 1
 + ù t Ü ! G j z f z A d z || 3 z g t R f G j z z 3 L j z p R ö N j o y l z d j A + ! G j z f
 + ù l z o h N j o y l z d j i ! g z g t R f G j z y G j z D j z 2 z d z y R G j z f y G j z g y h p
 O G j z + D j z Ö N j Asymetrique D j z l ! g 2 A k D j z 2 z f || 5 y o r ö + l d z
 .⁽³⁾ G j z k z h z ö Ö R f l p z d z D j z Ü L j z p z f p R f

Ü K G j z f Ö 5 N j f o A G j z f A d z G j z A l z o p d z N j z z Ö L j z f ! Ü f y p A f p z d z f z (1)
 .57 f

.42 f Ü K l a R j f 3 z 20 L j z G j z z o d z Ö R f + d j f K G j z T R f K G j z Ü z o z (2)

.592 f Ü Ö f p z d z Ü L j z f ! Ü f y p A d z p G j f + d z f Ü Ä T p (3)

ÜÄf İ ZÖŮf Ÿ Ğf Nü ÄöŸl Zdz yǻkĩ Zzä ö zögĩ DLJ Yžũk
Lj dž z GĞđ Ž p + ! ĞZf L Dž Ą ō LPyō ō Mgył Zdz QSDž Dž
yǻkĩ + ŋσ Ldž Ą ō Ğž Ü žũkĩ Ū U Zzō Dzō žřā dz dž Ĵ Ÿl Zdz
(6 Dž 3 o dž u) . Ÿl Zdz

Ň PŏMžĭ Rf Džf Ešf Qf Lf Jf Nf Ÿf Zf Žf Ůf Čf Lf Ā

Hřdžýčřf ŐŸΣzöř Rf ýł zďžýzđ

[illegible]

ȝoŕk dȝŕt 2həŏlǻ2ŕ!ŭf yǻŕf ȝoŏŭŕp || t ŭ5pŕk ǧȝ ȝȝŕŕ
 Nŭlǻ ŭ ŭŕŕŕ ȝf Őŭŕf 2ǻŕf Nŭŭ 2ŏ ŭŕŕȝ yǻŕf 2ǻŕf lȝ ŭŕŕ dȝ

+Lz NRq+!C2:f Ō52ōgkī kŬŊh2ĀT odā GōZŻȚT R dđZŹNHĀ+!C2:f LdžȚT f
+dē ùhḡt GōnĀKŬf p:žùUḡ. ņĭUj, ņĭf+guĀT pRf fȚ+gDž, ņĭ+nŉJ
:yPAdžĭ DŻŻN dđĭdĀk:f+dāo ýnLdžĭdĀk:Ūf

www.sheikhmohammed.com.ae

.94- 93f Ü 2Gkf PÄzf KÖÖ5: Xö:f GÄÄkf + öσ ä f d ž ž (1)

.197f ÜÖÄZ!Ü l26kf +öGZ! ÖLÄQf DÖLf Ü z60 (2)

[illegible][illegible]

DĀKŮ + dĀZĤf ʔĤĀ ʔh DĤKŭdĤdĤ ū ʔĤĀ Ū) fĤ Ā odZĤ KĤĤ
 DĤĀDŮDĤDĤ Āʔ NĤNĤPK KĤĤĤhŏhŏh. ĤZŮ ū fĤZĤĀr ʔf
 ŌŮ5+ DĤĤĤĤ ĤĤĤDĤĤ ĤDŮĤĤf yĤThŏhZĤĤĤĤ ĤĤĤ ʔĤh
 .ĤŮĤĤĤĤ ĤĤĤhZĤDĤĤ+ ʔĤ dĤKĤĤĤĤ! ĤZ
 ʔĤf + ʔĤf ū fĤZĤ yĤĤf ʔĤĤ LĤZĤĤ Ĥ DKŏkUĤĤ Ū ŌĤŮNĤZĤ
 + ūŏ LĤdĤŮŮĤĤĤf yĤĤf ʔĤĤ ū zhNĤKLĤZĤ! ĤŮ ŏh + ʔĤhŏ
 ŌĤĤĤĤf ĤĤĤyĤĤf NĤKŷdĤ fĤZĤ yĤĤf ʔĤĤ ydĤĤĤĤĤf + ʔĤf
 yŮĤĤf yŮdĤĤf fĤ ĤĤ! ĤĤĤĤ Ĥf yĤĤf NĤK|| ĤĤ ŪĤĤ dĤĤyĤĤf ydĤ
 yŮĤĤf ʔĤĤ LĤdĤZĤĤ Ĥ DKŏKĤfZĤLĤdĤ NĤĤZĤĤĤ. + dĤ ĤĤ
 ĤĤĤĤĤ ʔĤŏ fĤZĤ yĤĤf LĤ ūLĤZ ūĤĤf yĤŏyĤf fĤNĤ ū fĤZĤ
 . ʔĤf fĤNĤDĤĤĤ ŌĤĤĤĤf yĤĤf LĤLĤ ŌŮŮ ʔĤf ĤZĤĤĤNĤ

Ĥ NĤNĤĤ 2.2.2

ĤĤĤf LĤĤĤŮŮf KŮĤdĤ ū zhLĤ + ĤDĤĤĤ fĤNĤŮŮ ʔĤĤ
 + ĤŮ ūĤKĤĤĤ DĤLĤZ ʔĤĤĤŮP LĤĤ! Ĥ ŪĤŮ ŌĤĤĤĤf yĤĤf
 yŮĤĤf LĤZ + ĤŮDĤŮLĤ|| ū! RĤĤ ŪĤĤĤĤf LĤĤf KĤĤK ū zhĤ
 KĤĤĤZĤĤĤ yĤĤf ĤĤ PLĤ ūĤf KŮĤ RĤ LĤNĤDŮŮ ŌĤĤĤĤf
 . ŌĤĤĤĤf ĤĤĤĤ + dĤZĤĤf

'ĤĤĤĤĤĤĤ ūĤĤĤĤĤĤ

+ ĤŮ ū! ĤĤĤf KĤĤ ŪĤĤĤĤf KŮĤ RĤ KĤKŮŮŮf + ĤLĤ
 LĤNĤDĤKĤhŮĤ Ĥ ūŏ ūĤĤĤĤĤ ĤĤŮŮĤDŮŮĤ ĤĤf + ʔĤ KĤZĤk
 Ĥ fĤdĤĤĤ ĤĤ KĤŮŮ! RĤ ĤĤ ūĤĤf LĤZĤ ŌŮĤĤĤĤKŮĤĤ
 + ĤŮ ūĤKĤĤĤ|| ū! RĤŮŮ ūĤĤĤĤf LĤZĤĤĤĤ R ū ĤĤĤ
 KŮĤdĤdĤ yĤĤĤŮŮŮf yĤThŏhZĤĤĤ KĤĤf ŌKĤĤĤĤĤ ūĤLĤĤ
 KĤĤ ūĤĤĤĤ KĤĤĤĤ ĤĤ ŌŮĤ KĤĤ KŮĤĤ ūĤĤĤĤ ĤĤĤ
 ūĤŮĤĤ ĤĤĤ ĤĤĤĤĤĤ LĤNĤĤĤ ūĤĤf yŏdĤŏKĤĤĤ LĤNĤ

Lj+dzGt ùo5t ðU LJ ÖrfÄ ÜKöGhþ zpt ZhöGþ KtGt dðððzT Rf
 ÄNjÄ YùqÄKÜðT LJ RÄ lÄedzöÄ+cdZjGþf +pöHLJLþf
 +ùpöHLJLþ RÄ ÜpöGhþ NjZþz +ðZyÄKöGhþ ydö DÄöi Rf LJdþ
 ÜGÄf f öPÄTÄ.ï z f DZGÜ dZöGÄNj ÖT PTf zöf DZ || !f ÜLjGþf
 .American express⁽¹⁾ visa-master card

Internet Card :L öpüEhYUG-5

zùhð tÄ RÖT Ö LJdþ +pöHKZöf fäZÄ KZöf zR GZþT KZpT D
 +ùöGþf +öGþf +pöHþ DZP f 2 öHKöf || ÄHþ U zhLj || !fÄ YKlÄRj
 +ùpöHLJLþ DöüÄ ÜpöGhþ lRnj DZGþT pÄ KlÄRj zð GþTf KÖZ Ö5
 :Gjhzöf KlÄRj

.KlÄRj zð tÄ Rf ÄGþTf i DZGþP f zT Rö- 1
 DZP üdZöþ öP Örf zöPdzLjyDjNj ÜöLjzöT zöZöþö- 2
 .NjLÄHöþP fÄ+pöHþ DZ i DZ zRf DZöþ+pöHþ
 +ùpöHLJLþ DZöþ DZ KlÄRj +H i DZyÄdþ U zhLj GylLJLþDöüÄ- 3
 +Äüdzö PTf KÖf) DZLj zöGÄNj ÜpöGhþ lRnjGjDÄK Örf
 zùDZyùpÄdþ lRnjöD DZNj Ö YGö ÖGyözf DÄöGÄ.(yþf
 yùözf þööyÄdþ Cüdz LJL Nj KÖyözf yÄpDZLþzÄ.zöT
 YGö DZ Cüü(password) z f +cdZÜ(user ID) DZP ü! DZ NjLj
 .expiration (date) Nj yùdz GngjzöÄ KZöf zR GZLþNj Ö
 lRnj DZyÄdþ LJLNGÄZþþ GþT yözf yör öGjzþ DZP GÄ
 CüöDZöþf lRnjzöK DÄ ÜKZöf zR GZKöGhydzf yHþ+Hþf
 DZöüohÄDZjüT Öf LJdþ KöGhydzf Ö5LÄzöÜ LJL

þöfÄf þdþ YÄf þz f ÜLjÜ Ö5 || ÄHþ +DZLjGþf KöGhyÄdZöüþf (1)

(E- tucpif llnjy x d p k o r f y p a d z l r n j l u a . k l a r u j f t h t i d z z t o f
 .⁽¹⁾ count)

(8 Dž 3 o d z u f) Smart Cards : h i t f e g u f - 6

ö l a z r f ! ü f y o a r f k o a c f l g t d z ö s p e r ö l p a d z l a z r f u a ä ö n j
 l a p u l f t j r s t d a z r f t o a t i d z z p o h p l n j i a o f a ü l a z r f ! ü f z a p d z i d z z
 ü z z t d r a t p o h p y o c d z y a d z y o z o t o f k o f o y o z l p k i d z z
 t o a h p o h p l n j e o a ü e u " l z n j o p a o ü y l p d z a o d z l z l a o ö n f
 i ü z z p o h p l n j e o a ü e u y o l p d z p e ü f a a d z a e r f p u l a o h
 t o o f p z o o d z d z r n j l z o p o a (biometrics) ö n a a h p y p o d z l p k
 i d z z z a r f g i z u l z l a z o r f t o f f a p i o l a z r f ! ü f y o a r f z a t l z
 t d e h a ü t ü f t d e h a ü t f t p n a ü l z f t h t o d z i z d z o t p t i f k o z f
 .⁽²⁾ l a z a ü f a ü n l ü j f a ü k a t i f t d e h a ü g f

o p p k o r f t o t p t i f t o o k t o h y a d z i e r f t o h p p k l a z p d l a o a
 ö u s y u z g o p u o o l l u ! a z i u f z a n y a d z p o z l a a ü d p d z y a o ü f
 t o h p u a p r a a z i i f z a n z p t g l z ö l z ö l p d z d z t o ü z a z i j
 p u z k t o h u l j z o f l a p k k o f o l l a a ü t p t i f n i f o g z z y n l a ü e r f
 .⁽³⁾ l j z o f l a p a z i i f z a n y o h o e r f t o h p

y g p p u l l u ! a l a z p ü f t o o ü h p k o f o h o o a t o h p l n j y o z t o a
 a d u o h p t u ! f p l u d z u o h p ö u s p a d z i z i f d z i f d a z p t c ö s t o h p
 i p u s t u o h p k z l t o p z l u o r f t o z i f d z l p o d z i f j r s t ü o z z a p
 p z z t u ! ö o a ü o f ... ü g d z u t p t z o z k ü o d z e n ö z a z t t o a f
 y g p p o ö s r n j d z z a p d r s ü l p o p d l p a g d z p o h p y o a ö o z o ü g i o k

.137- 136f ü k l a r u j f z a z ö l a z r f ! ü f p o r f ü o a z f (1)

t u o z p u f t u o a p z u o z f t d a d z k o a u a z i d a z r f ! ü f l a g r f d z ü k a ü l a r z (2)

.54f ü 999 ü a n f o

.141f ü k l a r u j f z a z ö l a z r f ! ü f p o r f ü o a z f (3)

Microprocessor) ù!f 3 Džř ě! f Džř
 .⁽¹⁾ýGžř ů! +o!Gžř zč +pčhř ě! f Džř

:ě! f Džř KŮGžř Džř +pčhř ě! f Džř ě!
 . +pčhř ů! f KŮGžř YĀDŮDžř ě! f Džř ě! f Džř - 1
 +pčhř Džř KŮ (Citibank) ýGžř KŮGžř KŮ ě! f Džř - 2
 .⁽²⁾+pčhř KŮGžř +pčhř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř

:hř!e ů! f ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř

ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř
 ů! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř
 zč ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř
 :ýGžř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř

ýGžř KŮGžř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř - 1
 . ě! f Džř +pčhř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř - 2
 . +pčhř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř - 3
 +pčhř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř
 ýGžř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř
 ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř
 . +pčhř

ě! f Džř 1997 ě! f Džř +pčhř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř
 ě! f Džř "European Initiative in Electronic Commerce" ⁽³⁾ ě! f Džř

+pčhř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř (1)
 .31f ě! f Džř ě! f Džř
 ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř ě! f Džř P36f ě! f Džř ě! f Džř (2)
 .33f ě! f Džř

(3) The economic and social committee of the regions :An European Initiative in Electronic commerce communication to the European parliament, the council: com(97) 15.

[illegible]

Y dñ||üEŸN|EoT DžžE|Ehž|

|| d'ù!f ĩ ù d'z'À ù ã d'z'(ĩ d' ĩ f z d'z') y'p'f f'N ĩ oT L d'z' f'p'f ñ d'
f'p'k'Ö'f z'p'f z'z' z' d'j' ĩ d' (12) d'z'f' d' d'c'f' d'z' z'z' h' d'z'f'! ũ
ũ f'p'f y'p'f d'z' d'z' d'z' ũ d'z'f' ũ f' ĩ f' d'z' d'z' d'z' d'z'f' K'f'f' Ő
Ő N'f'f' z'z' L'f' || ĩ! ĩ ũ f'p'f z' ũ d'z'f' z'f' ĩ d'z'f'k' || d'f'f' oT f' o'z'
ĩ f'f' K'p'f f'p'f d' ũ! || ĩ f'f' d' p' f'p'k'Ö'f d'z' d'z'f' K'f'f'f' || d'z'f'k'f'
(3) ĩ f'p'f y'p'f f' o'z' d'z'f' K'p'f L d'z'f' h'p'f d'z'f' || d' z'f'f' N'f'f' d'
z'z'f' z'z'f' d'z'f' ũ d'z'f'f' K'f'f' Ő Ő d'z'f'f' y'p'f L d'z'f'f' d'z'f'f' N'f'
(4) y'p'f f'p'f d'z'f'f' oT L d'z'f'f' f'p'f K'f'f'f' z'z' L'f' K'f'f'f'

:hǔŋ̃ | j̥ɛl ʃĩt | ɛf̚ & d͡ʒ yG

y+Gdž yoka üföü t öf KÖÜ l2fö+gžž dž dž!Üf KÖÜ f pok- 1
 .t p !Ä ük:fÄ üllfÄ üä rG üö2Af KÖÜ t G džž

(1) Kosiur, David. Understanding Electronic Commerce, Microsoft Press, USA, 1997, p. 51-52.

$\bar{p} \bar{u} \bar{z} \bar{A} \bar{p} \bar{I} \bar{!} \bar{g} \bar{t} \bar{n} \bar{G} \bar{f} \bar{A} \bar{+} \bar{d} \bar{z} \bar{f} \bar{!} \bar{U} \bar{f} \bar{A} \bar{+} \bar{d} \bar{m} \bar{f} \bar{!} \bar{z} \bar{G} \bar{f} \bar{K} \bar{G} \bar{z} \bar{T} \bar{K} \bar{L} \bar{m} \bar{!} \bar{z} \bar{G} \bar{f} \bar{z} \bar{p} \bar{f} \bar{f} \bar{z} \bar{x} \bar{U} \bar{!} \bar{G} \quad (2)$
 $\bar{U} \bar{0} \bar{0} \bar{0} \bar{U} \bar{f} \bar{A} \bar{U} \bar{f} \bar{L} \bar{z} \bar{T} \bar{K} \bar{U} \bar{3} \bar{7} \bar{f} \bar{z} \bar{U} \bar{0} \bar{p} \bar{d} \bar{z} \bar{f} \bar{U} \bar{d} \bar{z} \bar{f} \bar{z} \bar{2} \bar{z} \bar{G} \bar{d} \bar{z} \bar{f} \bar{G} \bar{f} \bar{+} \bar{D} \bar{z} \bar{z} \bar{U} \bar{m} \bar{A} \bar{d} \bar{z} \bar{d} \bar{A} \bar{p}$

116f

+lǝdǎ || d!Gy5f LjǝKǎLǝZÜ Gǝp Y17f ÜŋÄÄrf +ŋo äpdǝ Zdz (3)
.27f ÜKǎTf LǎGLZ ŷ 2n2:f yŋof y5

(4) Kosiur, David. Understanding Electronic Commerce, Microsoft Press. USA, 1997, p. 53.

[illegible]

Křídlo ůstředí MR ůstředí zůſtá!g+ůstředí Křídlo yurk-3
. ůstředí

ÄuolNjÄkÖlpüf + ääz!üf Küdäz LÄfnp! g!zGüf LdzNÜÄ
 ĩ 2 ùkÜ":Np! zZu19) lGfzKT Lj 6 Ü ääz!üf Kfö!G2 f2ZÜf
 +ü ääz!üf Kfö!f ĩ zZÄf fNjLdz24 Ü3 Ü2 Ü1 Ü0) fÄdz fD
 .!öf lRnj GpT öKfz u fdzGj Tpkĩ z+zdz|| LpLdz|fÄdz
 LÄfGfz lGÖfÄ+zGf f2ÄÜG T fD fDÜ!R fÄ
 || üLp+ü|fÄdzÖü ääz!üf || äü:f ĩ üz 2 öÜ Ü ääz!üf Küdäz
 ÜlGzLÄT h ääz!üf Kfö!f yÄfÄ GfLpGdzGpÄT ĩ Rf Ü z+zdz
 .⁽¹⁾+ ääz!üf Kfö!Gydzf yoj R +T f KfzGpT gNz

(E- BILL OF LADING) : 1

[illegible]

:-: 5N10r D2t | E0pž50Nj

1. yfG H6 LpT f dZ K G f D zö- 1

[illegible]

49€ 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2822

www.a3mal.info/showthread. (2)

66162' uùh2 zùzNGdž 20 Lp ĩ 2hkljNjýǎorĳ + 662 01162ž
 Ŭ0uǎ2ĳ!Ŭ ĳǎĳ 2Ŭf + dǎ Ā + oT yĳk + dĳk 125 Lp 126 ĀNǎ Ŭ ĳf
 66162' Ŭ0uǎ2ĳ!Ŭ 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž
 Nj 662 01162ž ydž ĳf 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž
 ĩ Ŭ!g + ZG ĳ3o yĳL Nj 2f yĳf 26P gĳ ĳf 662 01162ž ĳf 662 01162ž
 ĩ !g yĳf ĳf fĳ Pǎ 2 T Ā yĳf 2h 26TŬf fĳ fĳ yĳf 662 01162ž P T
 yùĳ 662 01162ž Ŭ0uǎ2ĳ!Ŭ 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž
 662 01162ž ydž ĳf !g 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž

.⁽¹⁾ 662 01162ž 662 01162ž ĳf 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž

yùĳĳf yùodžyùoĳ ĳf 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž
 Lp 662 01162ž K T Lp ĳNjĳk + 662 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž
 662 01162ž ĳf 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž
 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž
 yùdž Ŭ!R U 26ž 662 01162ž Lp 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž

.⁽²⁾ Lp 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž

yù Ŭk ŬLp TŬf Kf 662 01162ž k: 662 01162ž Lp 662 01162ž 662 01162ž
 662 01162ž yĳdž 662 01162ž ĳf 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž
 ĳf Ānĳ!ĳ ĳhĳ ĳhĳ Lp 662 01162ž 662 01162ž Lp 662 01162ž 662 01162ž
 yùdž 662 01162ž Lp 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž
 yùĳĳĳ ĳf ĳf ĳf Lp 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž

. www.freightdata.com

f ĳf Lp ĳf 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž (1)

.49f Ŭ000 Ŭ dĳ Lp + 662 Ŭ ĳf + 662 662 01162ž 662 01162ž Lp ĳf

ĳf 662 01162ž Lp 662 01162ž Lp 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž (2)

ĳf 2Ādž yĳ Ŭĳ yĳĳ Ā3 20 Lp 662 Ŭ 662 Ŭ ĳf : ĳf 662 01162ž 662 01162ž

298f Ŭ997 Ŭĳ Ŭĳ ĳf 2T 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž 662 01162ž

l2GfRf 2GfjFÄ ÄdzÖÖLÄZK!Üf LpTf KfRf +öMÄ fFÄSLH2Z!GÄ
 ĩ ùZZpñf +Äö KÖZPRŁ dZ lJNJK!f2GÖDZf yfÄf Ö5NpÜgÜÖÄZK!Üf
 +h2pZ 2fÄf 2fÄK+DZÜöñÄÄHf +ÄHf ÖLkYñHf !Ä ÜÖZf äÄŁ dZ
 LPİ ù!g+Gur ÜGfRñJ. DZULf fRNLH2fÖŁ Üf ĩ DZÖÄÄKLCGf KfRÄ
 .¹NfRfjF ydŁ! ÜgZGf Hf DZÖDZÜ NfRfDZ NfZZ 2GfZ

'L fÄDZ HÖGfEL ÜT HÜYNUJİ Zİ dNİİUEÜ5Nf:RfK

ÜKGLGfÄ KÖÄZf ýföb+öZf KfRf DZDLKlARf +Hf fK
 DZÄ ÜYf RfÄ DZÜfÄ KÖÄZf KÖKÖpük+hÖL Hf fRNLK2ñ + ö
 DZö+DZÄ f DZpYhKÖfÄ KÖÄZf ýföb+DZÄ f2ndZfHf fRNLfK
 Öü!Üf YL Gf 2ñ LPZHÜ⁽²⁾ GZÄP2 DZÖGfÄÄ fÄzf DZDfP LhZ
 ýGf ùf ÜÄP 2ñ l2ñÜf fRNLH2f +öGdÄ ÜfZf NfZÖZÖLÄZK!Üf'
 KÖÄZf || ÄHf DZÖGfNf TLf Hf 2dZf Ü KfRf || ũT DfÜP LhZÄÜPŁdZ
 DZULýÜP LhZÄ ÄHf fRNLH2f +öGdZf ĩ !g2dZf 2fÄÄ. +T T PŁdZ
 KfARfG2 ZÖGfÄÄ DZf äÄŁ dZ ùZZÜũ Gf l2ñDLH2fDZ f
 .(Internet)

fRNLf2ñDfLZ + fÖf KfARf ÖÖLÄZK!Üf yfÄDZ 2ñf YDZÄ
 .⁽³⁾yfÄf fRf 3 ÖLk || !Ä ÜHf

ýÜP LhZ000DZ ÖLÄZK!Üf LpTf DZfYöZf KfRfÖPŁDZLPİ !gl2GfÜf ydŁ!⁽¹⁾
 Σ DZÄfÄp ÖÖDZf fRNLTLj2fÄHf GfÄ www.emirsal.com 'ýGf2dZÖLj
 .ÖHfZ LÄGf

ýGfZf 2dZÖGf LÄf ÖÖKfARf Nf 2ñ fKf Ü f2ZÖÜ 2ñf (2)

.599f ÜKfÄf 3Äf+DZLÄfÄ+z2Tf ÖÖLÄZK!ÜfÄ ÖZT dZ

ýñũ Öü5ýñ ũf KÖŁ DZÖ ohKfARf 2ñ f2Üf LZ 2ñf ÜDZ ÜLÄZ(3)

KÖT ũf KÖÜZÖZ 2-1f Ü001LÖZ ÜLÖDZ+HfÄP HfÜf LÖDZ

.7f ÜÄf

'Chatting' ከህዝብ ህይወት ጋር ያለው ግንኙነት

ተከሰተ ህይወት ላይ ጥንቃቄ ማድረግ ያለበት ሲሆን ህጻናት ለchatting ህጻናት ምሳሌ ሆኖታል። ህጻናት ለጥያቄ ማሟላት ለሚያስችሉ ህጻናት ምሳሌ ሆኖታል። ህጻናት ለጥያቄ ማሟላት ለሚያስችሉ ህጻናት ምሳሌ ሆኖታል።

ህጻናት ለህይወት ላይ ጥንቃቄ ማድረግ ያለበት ሲሆን ህጻናት ለchatting ህጻናት ምሳሌ ሆኖታል። ህጻናት ለጥያቄ ማሟላት ለሚያስችሉ ህጻናት ምሳሌ ሆኖታል። ህጻናት ለጥያቄ ማሟላት ለሚያስችሉ ህጻናት ምሳሌ ሆኖታል።

Chatting ማለት

ህጻናት ለህይወት ላይ ጥንቃቄ ማድረግ ያለበት ሲሆን ህጻናት ለchatting ህጻናት ምሳሌ ሆኖታል። ህጻናት ለጥያቄ ማሟላት ለሚያስችሉ ህጻናት ምሳሌ ሆኖታል። ህጻናት ለጥያቄ ማሟላት ለሚያስችሉ ህጻናት ምሳሌ ሆኖታል።

ተከሰተ ህይወት ላይ ጥንቃቄ ማድረግ ያለበት ሲሆን ህጻናት ለchatting ህጻናት ምሳሌ ሆኖታል። ህጻናት ለጥያቄ ማሟላት ለሚያስችሉ ህጻናት ምሳሌ ሆኖታል። ህጻናት ለጥያቄ ማሟላት ለሚያስችሉ ህጻናት ምሳሌ ሆኖታል። ህጻናት ለጥያቄ ማሟላት ለሚያስችሉ ህጻናት ምሳሌ ሆኖታል።

(1) <http://searchsoa.techtarget.com/sdefinition/sid26-gci211777100.htm>

(2) www.smartcomputing.com/articals.archive/r0502/18r02/18r02.pd2.guie/

NjPř ůöŮ zĂĎz 2qRjuÖ5z+5Ü6PždzLfdž DŽždpř DydzkŮ +!Ě2f
Ü!Gŕ 2f Njžŭ 2kř Hf ypĂdžĂ ŷŁ 2dzDž Lnyr ĂöÜDžđZÖ5Ě ĆTŪf
ÖùŁzKřf LfĂŁž ýĂĐCŕTĂ Ü971 Đž Ö5||!HĂ Ů⁽¹⁾@ zdDžĐĞf LfĂ

. tomlinson@bbn-tenexa

[illegible]

yǝŋ tɪ yǝwɔkʰə ʈoː n̥jɔlɛtɕ! ʉf pətɪ n̥jɪ lɪxɫɕ 2 pʒǎ
yǝwɔ n̥jɪdʒ n̥jɪnɛz tɕǎ ʉ⁽²⁾ kɔǎdʒɪ + tɪnɔ tʒdʒ lɛmɪ ʉf lɪnɪxɫɕ
. ⁽³⁾ ʊʉ xɫ ɕɪf lɛmɪ lɪnɪyǝg dɔdʒɪdʒ ʈə ʊlɛtɕ! ʉf

Gjžř f ĀDgĚz DžŮf Křř dě || BŽ⁽⁴⁾NjžPŮ Ů žh Njž Gž
yč Křř zT řdžGāDžřř ř Ā ŬLžřř ĭ řžKŮř ř Džřřř

[illegible]

- (2) "ou' ils de'finissent le courrier e'lectronique comme"une facult'e d
E'change asynchrone des messages entre ordinateurs
- p.breese et G. kaufman, quide Juridique de l'internet et du commerce
`electronique, vuibert,2000,p77.
- (3) "Method permettant d'e'changer des messages e'crits entre diffe'rents
postes d'un r'eseau informatique".
- F. Colantonio, la protection du secret des couriers e'lectroniques en
Belgique : Aspect techniques, des criminology, 2002, p. 9.
- (4) "Electronic mail is" "a document created or received on an electronic
mail system including brief notes, more formal or substantive
narrative documents, and any attachments, such as word processing
and other electronic documents. Which may be transmitted with
message".

2 2T ùRf Öu5I2Äp2ùùnjä yÄpÄRGHdùRf zÖÖÜDf PT İ DZÿpÄ
 .⁽¹⁾ÖLÄqf

Ü KùLÄRf +Hf 2h3 yÄRf ýLHf ÜÖLÄRf!Üf yÄRf 2Änj ýU ÖÄ
 KGHÖRf yr ÄDÄyÄRf fÄNJf 2pT Lhžä PT fÄpKÖ5+|Äi D5|ö
 2ùPcfe PT ýpLhžäGfLÄp ýÄöýfThü2pT dž+ä PT fÄpK +džüf
 .⁽²⁾yÄdž 2ö

fÄddžfDpÜ2ö Lž lžöÄ yÄRf 2pT džä PT zÖÖLpT T ÜÄ
 ÖüÄi fÄpž yÄRf lžf LhžLÄ2Pif LhžNÜ NžÄ ÜhÄÄHf 2ÄRf fhu
 +dždžhohÖLÄRf!Üf yÄRf U 5LÄ G2Äf İ !gÄLJÄ LÄÄRf fÄij ýGdž
 .⁽³⁾lÄnjÜGy ZüRf

+ùdž Lpüö(f Gf Ä Džf) LhžGdžİ DZpžöi Hf Öpžf yÄRG
 fÄLÄÜHGT 2ùö Njdžüf Gf ÖGdžÖpT ö yÄdž+ä PT fÄpK
 +Üf fÄhyüÄRf +ouT Lhž|öÖLpTgyL 2džyÖR öyÄRf fÄNJfPR f
 2ÄÜ Öpžf yÄRf KfRfÄÄ ýÄöÜf LhžGf İ fÄLdžÜÄ LÄGfÜf KGHZ
 .⁽⁴⁾f PT Lhž

2ùdžyÄdžf f fÄPfİ DZpžöi Hf İ 2džyÄRf L5||fÄ
 ŽÄühdžhùLj KGHf fÄNJfPö.yÄdž+ÄNJfÄpKİ DZÜfLÄÄÜpghu
 2Pcfe PT LhžGdž ü! 2PÜf ÄNJU 2föfpi Hf İ fÄpž yÄRf ydžLäGdž
 f PùT Lhž+!Üfİ DZpžÄfÖLÄRf!Üf fÄpž yÄRf ýLHf yÄdž 2ö

.53f ÜÖLÄRf!Üf yÄpDZÄqf DÄf ÜÖdž (1)

İ DZfGf f PTf':NhyÄdžİ 2T dž ÖLÄRf!Üf yÄRf LÄpLhžùNjDžK5Z (2)

l2GfLÄpLhž2Dž'ÖLÄpNžÄDNhLž ÄDÜJLž yÄÄ yÄRf CfGKÖf
 yÄRGHdÄÄNJ T Ö ÖLÄRf yÄKfPÜ 2fGfİ ÄzdžÄÖzöf f PTf':Öp
 .'fPÜf fÄNJfPR GÖLÄRf!Üf+!G2fİ DZNJf+GfGyÄRf NžÄD

.170f ÜKÖf Ö5ÖLÄRf!Üf yÄRf +hø äfäL2Nj (3)

.65f ÜKÖf Ö5ÖLÄRf!Üf yÄRf +hø ÜKf2ä Lj (4)

+lujù! (15) Dž2 L'ĀĠLhž !Āŭf l'āġž Ō5ī 2T dž Yētdž ġpž pĀ
 ūāzŭf KōkĀ 3 ħT RĠĠġf P2dž+nhf LhžpT kŌrf l'āġf Ō5:2004
 .⁽¹⁾"yāġf ĊfġKĠĠā yĀdž Lhž

+ùĀġ24!ŭf Kūddžzdž L'ĀĠLhž2) l'āġž Ō5Ōġŭf Yētdž ġpž
 yāġf+ġL KĠĠŭf l'pāzdzĀT P2džT Pdžnh Lž 2pT kŌrf l'āġf!" :ġhž
 L'ĀĠpġpž pĀ ūāzdzž ōĀKġfġhġ! ġpġf Lhždž PT Ĩ! ġŌĀġ24f
 ġūġ3 ħT Rf KĠĠ pĀedžpT ōl'āġ ġhž:2002 +luj! 2 Dž Ōhġġġ
 .⁽²⁾+l'āzžyāġfġDž Zžzġġf+nhf ĀĊ PTf+ĀNġġġ

yūhžž ūāġf DžĠŌ5+ġf ŌġġLġġf Lhž ħT Rf Kġġġ ġDuoŭĀ
 KġR KĠġnh KĀŭġydzž ġNġġDŌkġi kĀ ūāzž 2 ūāzžĠŌŭf yāġf
 DžġĀ ġġġġ Zžydzž ġġ yġk+! ĀDžĠġf ġNġġġhġ ūāzžġf +Ċ PT
 l'āġž Kġ LĀ ūāzž Ōġ f ydzž ġŌĠdzžpġ Lhž Ā ūāzž24!ŭf Kūddžzdž
 zĀhġNġġ DžĀġ24!ŭf KĠĠġf LġhŌhĀdž yġġ ūāŭf L'ĀĠLhž7)
 +ùnhf +ùT Ġ ĀNġdž Kġġ ġĀ NġZĀġġ ĀĊ PT Ĩ Džġġ+! ĀDž
 .⁽³⁾ġhž 2džž+ġf 2Ōġdzž ydzžġhž+ġ24!ŭf KĠĠġf ġkŌŌ5T Pdž

ŪĠNĤ 3Nġġ ĠġġŪĠNĤf5 Džġġġġġ hŭpġ ĤĤĠġġ2.3.2

Džġf Lhžġ ŪNġġKġdž ŌĀĠġk- ġoh ŌĀġ24!ŭf yāġf ġhž
 Ōġġf ū2Pġ dž ġNġydzžġf +ġġ Ĩ! ġyĀT Āf +! ĀĠdžNġġġġ Nġġ ħT Rf

.68f ūāzžf yĀġĀ 2T dž ŌĀġ24!ŭf yāġf LġġġġT ūġdzž(1)
 KġġġT ū2Pġ kġT Ġ ĀĠdž +džġġġ nhf yġ Nġhž ħT Rf KĠĠ pĀedž zġġ (2)
 zġŭf Lġh13/12/1996 Ō5pġ f 93/999 Dž Ōġ2Āŭf Nġġf NġZĀ ūāzž24f
 2pT ōī ĀġdzĠŌzġ f PT yġ":Nġġ(11/2) l'āġž Ō5Ōġ24!ŭf yāġf zġġzġŭf
 .ġġ!Rġhādzž 2PDKĠġ Dġġġ! ĀŌĀĠġ24!ŭf yāġf 3 ōĀKġġġ
 .57f ūāzžf yĀġĀ 2T dž ŌĀġ24!ŭf yāġf LġġġġT ūġdzž(3)

KIRKUT 3E

UJĚI žI dŇH||ĚUgN|Eḥu0nDŽ

hǔNǚ | ũE | úDǎǎ | hǔǎǎ | ɛoYǎ | ɛbNǚ | ǐ z

:ǎŋž

[illegible]

Hǒu yīn jīn jù ěr zǐ dì ěr ěr ěr ěr 1.3

[illegible]

1. **Učenie** – učenie sa môže konať v rôznych formách, napríklad v triede, v skupine, v dvojiciach alebo samostatne. Učenie sa môže konať aj v rôznych formách, napríklad v triede, v skupine, v dvojiciach alebo samostatne.

[illegible]

Öu5ÖLZK!Üf yÖÄf +ÖhÖh |ÖZÖZ KÖÖf +ÖT äÖdZ + Öf yÖÄ
 .KÖÖf KÖÖf +ÖLZ ÖÖh Öf LÖZÖÖ ÖKÖÖf

THE FIVE PHASES

:Ö.Œf ÄöLf ĭ ŒŽKŒŒf KŒŒf Œ ŒLŒŒK

ÜK G h i ! + ö p r z Ä f C Ä r ĩ D Z K Ö ů Ů Ő Ō L ä t e ! Ů y p Ä f + o n o ä p d ž p o z f p z (1)

.403 €

[illegible]

.57-55f Üklärlüf zıñ ölärlüf pırlıf öñärlüf (3)

:L JÜEİ z HNJÜF HÜÖÖF

ÜùdÄÜf KÜT Rf ydž KÜÜ QÜZ+|Džž!Dİ !gKÜÜf ýÜGÄ DžKj
LÄpKÜT ùRf U ùzhKÜGhÜÖÜGÄpžÄñöfödz!DÄ ÜKÜÜ! NjzžNÄ
žZùÜ Lpžpžc ÄÜföf ýÄpİ Džž fZÜf ž žöf+!Gf lJNjÖÄ Ü žu
YùñöÖùRf +dÄÜf KÜT Rf KÜÜ QÜZÜf Džžpödz äZÜf KÜÜf
(1)+HÜfGÜfGÜf

KÜÜf zÄñö :Nj DžžpÜf KÜÜf LÄÜLpž71/30) fGžKT L ž
ZÜf+Gžž DžžpžkYÄDžžLÜ Ä İ f +pžKÜf KÜZÜf ÖÜföfGÜ
.+HÜf KÄÜpöžHÄfRg

DžRÜf LÜf ÄÄİ f ÜföfGÜKÜÜf zGÜpLÄÜf QÜLj!R žÄÄ
föZGİ ùDžGÜf ||!R ÜGÜf+Gžž DžžpžkÜNÜfYÄDžžİ fGf
.ÖGf ýÜpGÜKÜÜf YÄÄ

ž GÜf+ÜGžžZÜ! ÖKÜÄf+HÜ ÖÜKÜÜf KÜZÜTKLpLj!RÄ
lJNjÄ ÄT LjD ž Ü'KÜÜf ÖÜ!Äñöž+!Üf fGÜÄ ÜGÜfDýöžkİ Džž
.KÜÜf lJNjÄT fGÜKÜZÜTKf

:L JÜEİ z ÜHÜF HÜÖÖF

fRÜNj ùDžžLpžžHÜ GÜ gİ Džž GÜGž fZÜf Dž+!Gf lJNjÖÄ
ýÄÜpİ ùDžž GÜf ||!RýGžžKÜÜf ÖÜNÄpÄNÄpöžGÜÜGžžpž
.İ fGžžYÄf LÄHÜGÜDžZÄ GÜ ÖLžHÜf ýÄf
Öùr f+ùZÜpžZ+!G ÖÜLpKÜÜf lJNjYÄDžZÄÜp f QÜG
GÜDžžGÜf+HÜf GÜ ÄÜÜf fRÜYÄžÄHÜDžžHÜÜGÜDžžýÜGÜ
+!ÜùdžQÜÜT Ü GÜHÜDžžýÜGÜGÜZÜföžZÜÖNjDžž fZÜf Lj
+ÜùÜT NjZÄpH Rf ÜÄR ÄDžÖr GÜ G Rf LpžHÜPÜÄýÜf fGžž
ÜKÜGÜf ÖÜNjZ Lpžpž ýÄpöžHÜf|ÖRf ÖÄ ÜKÜÜf LÄÖÜ+Džž

.93f Üföf KÜÜf LÄÜDžDžT Ü fÄžf (1)

.Öžžf KÜÜf LÄÜLpž77) fGžf Ljnf2 (2)

[illegible]

.⁽²⁾1985 Σ 2629 Ö52pü If öjöÖ ÖΣ 262 öf f + dödK u pÄ
LjßY ouſ + dZİ DöğL f dZÜ + öhöü2ktožÖŰİ ſlſ Y oſ If laſnDQD
Ljz dÄf dýböldPy nÄ. fä l jCföyözf dZÖHf Ü z If dZf ýGä f
+ dödK 2p pÄ Ü z If dZf + z Lz + nKf YÄT dZ zö Y oſ If KdZ
İ Dİ ZZöſp Ä Gjöf k L f dZK f 2p dZ Q : GÄ hı ! R Lz Ü⁽³⁾ + ö laſ U | ſ
ýG dÄ l 2NGU K f 2p dZ Q dZ Ü öÄz! Üf ýf Äf || ! R Ö5G dZ Ä
. 'NZZ 2p dZ öf Lg D dZ Ä ü2Ad dZ Ü Nf Ä zt Gf
K öf Ö5ÖÄz! Üf y pÄf + öhöü | dZ K öf Q ſ Q ! R L dZ dZ
Öü52 f zu Üf f d s Y dZ + ö zk GÄT K öf Q ſ l j Nj L dZ k D dZ ! Ähdz
. 2PŰf z zOf N dZ GZ f z K öf Ä dZ || f + zn f dZ

Ī dŋ|| ſŨŷNŲE hũd! uđ žjEd NUNJor ŷŏĩ žĩ T jEEnj2.1.3

fÀù|50 LPLǎ ÒùLǎf yǎh! !R žhokhǎ ũǎf!g+Džđž Nžp
Lǎtǒrùp Ādūkŏf Ő5ŌLǎf!ŭf yǎf ýĀpǎpǎĀđňσ Ĩ DŽZ fzuŭf
tù|ǎžžùgPdž ùDžyđKkŏpŭgŭŏof lRnj DŽZ fzuŭf Lpŏf || Əjij

Ü 997 Ü-5 ƒƒf Ü + ƒf Ü ƒƒf L ƒƒf + ƒf ƒƒf (1996/849) ƒƒf ƒƒf ƒƒf (1)
.3501 :f

(2) C.A. Paris 15 ch.B, 29 mars 1985, reformation, de T.G.I. de Bobigny
6 ch. 21 sept. 1982: D.1986,I.R..327, obs: Vasseur (M).

(3) Cass. Civ. 2 janv. 1998, D.1998, p. 192.

[illegible][illegible]

409f ūkōō! tōmō zā! f cū ĭ dżkōŏ ōšōl pē! ũ yōkf tōno ā pōžmōz fā (1)

[illegible]

.22f ÜKLAUF 3 ƏS LƏ GƏZİDƏ

.28f ÜKlARŭf ž ŽU LŽ GŭZhoDžŔf + ņAŭf KŖT Rf KŖŬŭžŏž (3)

ýĚúTDLjdz#T ý# Ō5+5uĀf lJNjyčĀrf 5|čöLpDž! Ĩ!gNjčöyčĀrf
 .†5žzdlžyčĀrf

[illegible][illegible]

.29 € 2 ÚKLARŮJ 5 ŽOLZ GŮŽH DČÖRF + LÄŮf KČET Rf KČÖÜÖZdž (1)
 ÜKĜ ħü! + ČÖPŽ PZÄf ČAr Ĩ DŽKČÖf ÖSÖLZČf! Ůf yčÄf + ħo ä pöžřöžf pz (2)
 .409€

KGhÜÜzöZ:NjüGTDÜ92f Ü998 zÄJZpÜ998 Ü20f2 ÜÜ125ÖÜpZ' |L(3)
 .105f ÜK12RÜf5 zÜLZ GÜZhoDzÖRF+ÜÄÜf KÜST Rf

[illegible][illegible]

Ĩ Rùf dĕLpŭf pĕŭt Ğdĭ KĕĕTf + ňĕ 2Dŏpŭf YĕT dĭ Ğf
 Őpŭf Kĕĕp LĀĞ pĕDpĀ ũŋdĭ Kĕŭf Ā ũ 1Dĭ 2oŭf Kĕŭf Lŭyĉp
 yŭĉzhŭnĭŋ ĞĞĞĞDŏf Ā 2oŭf Kĕŭf dĕLpKĕDŏf ĕ ĀT Lŭ Lŭĉp
 lŭNŭLŭ ŐŭLĀpĭŭf yĉĀf yĀp + ňĕ ĞĞĞĞĞĞĞĞ NĭĜ. Kĕŭf 32ŭ
 Ğŭŝ 2ĀĜŭK ũ Őŭf + ŭLŭf KĕĕT fĀ ũĉĞf KŭĉĜĜ ŐĀ ũKŭĜf
 .⁽¹⁾ ĞĜĜ

hřtuhel fəot hɛl ʁəi zɪ dɔh | ʃeũŋ ʃeũŋ ɲəp ʒɪ

Ḥur ūrk Ṣrf + ZṬ DžzGdžj ḡGrf ḡĀđž ṖKḠf + ʔo ThpĀ ṓ
LḥhpĀ ṓLDY ḡōī Rf + | Ĥf zṬ lṣ ī zZpōžk Ḡmĭ zZū 5ÜKüdzdž || BŽ
﴿إِلَّا أَنْ تَكُونَ﴾ : NjDžzj ḡGdž ṖhĀ pZ ī !Āđžýḡ ḡ5Üžōž DřpDžlžzGrf

تَجَارَةٌ حَاضِرَةٌ تُدِيرُونَهَا بَيْنَكُمْ فَلَيْسَ عَلَيْكُمْ جُنَاحٌ أَلَّا تَكْتُبُوهَا ﴿٢﴾ .

[illegible]

Üniversite Kütüphaneleri ve Araştırma Merkezleri (1)

$$.282 + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = .282 + .5 = .782 \quad (2)$$

[illegible]

KGZPR ùdž+ùññ yĀpĀoLjŮpŮf YĒtDžZōTRf jGŮf ||!ĤĀ
 Ů2000+Ůjù! (28) DžZ ŮlŮpŮf || ĀñpLĀŮf +ñLŮñKŮf Ů5+ŮĀZĤ!Ůf
 KŮŮŮf jRñJKŮŮf + Ů Ů2002 +Ůj! (86) Dž Kpñdž+ŮGŮf fZĀŮf LĀŮĀ
 KŮŮŮf yŮŮĤ Ā ŮZōTRf DžŮf YĀñĀýñDLĤĤKfĀZpŮf LĤññDžŮŮf f
 fññpñzŮf KŮKŮZōTRf LĤñZōĀKŮŮf LĀŮfzŮŮf ŮZō ŮĀZĤ!Ůf
 .⁽²⁾Ů ZŮf fññ

2000h₂(28) ! 50 ě 100 NĚDNEŽ ŮNĚ

[illegible]

Ü ü ö ö 2 6 E ü T Ü f j n j o p k l ä ü f p k f d z r ü f' e ü T f ö p ü f y ö d z p r f (1)
 Ö ö Ä ö f p k f d z r ü f z ö k n ü || ! Ä Y ö Ä ü f 2 6 T R f' e ü T ö n j o p f y ü 5 j L ä
 L ö Ö 5. ü 5 p z f ö p t d z r f k ö z r ü f i z z ä z k ö f y ö f Y ä Ä f z ö p d p
 t ü ! ü f y ! Ä ü f z ü f 2 6 T R f ö p t d z r f k ö z r ü f i z z ä ! Ä i z k l z ö f j n j o p
 i ü z z ä z ü ö L ö h k z ö ö f ö p ü f ö p z L ä ü f L ö z 5 1) f ö z L ö z ! Ä f l z f
 2 6 T R f' e ü T f p r f o p ! k L z ü 5 p z ö t ö f ö ü f i f z ü f 2 6 T R f
 ü ü ö ä ü f k ö t ü r f y ö z i z z ä z ö y ä d z ä p z d e l f z ö y z ö ' ö ä ü f
 L f z ü f z ö f f z z ö p ü z z : y n f y ä d z p z f z ö z ö z ö p t d z f d f ä
 . 409 f Ü 975 ü f z y ü ö k ö f ö ö p ä ö ö f f

[illegible]

www.barasy.com/forum/showthread.php :ÖÖf

[illegible][illegible]

+&T ùdžýGóZŭf yôž zheK :NjK2p GñR lóž LdžùNj lzđǺ
 ĀDÿùôžf +5T LZ ZULf U' zhôrf GñMzphôžGk+ôž KGGUǺ
 lzGñrf LAĞĐoDNž ž Ą ůšGk DžĠpžŁ fǺ Ū llpydžpǺđž
 ."...ýĂzdžī zGlf

[illegible]

KüdzdžKŕÖÜÄZr!g+zpdžKŕf ýĚĂýĂpLđñũSŭMzŽ
GnĬj ÝŁ dž Ŗ Ĭf KŕÖS+!Ăndžř ÖĤŮf YƏTđž LĂ ÝŁŖf
.ŁŖf ýĞŮf yòpLđžk

2002 heř(76) ! 50 L 50 ŽŮPŽŠNĚDŇŽ ŽŮŽ

ÖRĀ ŪŋPŭ + ĻĀZ! Ū KūdZdZ ĻĀLdž6) [pā]f Lj !gYĀη2!G
t lū:f Gġ p5ÜĻĠf fNjGZZ ž ōŨ Örf KCT RĀ KūdZdž u ZZ

[illegible]

.17€ Ü2000 ŸÄŸ LÄŸ Ü1062 Ü960žžLŸŸ Ÿ5||ÄŸ

2007 f Örf ⁽¹⁾ ä 2PÜf + 2Örf fÄzf LjdzÖÄ. 6f2DLjz2 + 6f fzk
 ĩ ù 2ZÜg3 ù 6ÜÜ 6Üh2f RÜNJQİ ù! g 5f Ü6ZÖf 6f6ÜDÄLYÖT dZ
 + 6ÜPÜf zù 6f f 6f dZKur p 6Üh2f RÜj fÄÄ ⁽²⁾ 2Örf LjdzÖKü dZ
 LjdzÄZpf 2 fZUDLj fRg 6 PTf + 6Ü6 dZ y6TfjK6g zÄñð : 6f 6fhu
 . ⁽³⁾ 2Örf

Ljdz f 6f + 2Örf y6ZÜf + 5T y6ZÜf lRNY 6f f L2Äur ĩ ! g 5f Ü6
 NJK6f + 6Ü6ZñÖf 6f dZÖÖrf y6ZÜf 6f 6. 2of K6f 6f dZ
 . K6f + 2o 6f dZ 2 6Ü 6f 6f dZ + T 6f
 2ñ6KÜ 2Örf 2 2T Rf 2 fZUDLj 6ÖÖf 6Ü6Zñ y6ZÜf Ö5 6f
 + 6f f fÄf Yl 6 l fÄZp K6f Ö5 6f dZñÖf 6f dZñ LjdzÖZ 2PÜfÄ
 LjdzÖf 2Ö 6f ⁽⁴⁾ 2Öf Ljdz NJh 6f dZ + 6zf fÄÄ ĩ 2Zy6f + 6f Ö5
 Ü6f KZÜ6f 2 6f Rf K6f NJLjdz 6 6f K6f 6f dZñ 6f 6
 . K6f 2Z + 6fhu

+ 6f f YÄÄ ĩ 2Z fZÜf 2 6f + 6f ÜK6f + 2o 6f dZ Ljdz 6f
 2 6f Rf K6f 6f dZ 6f y6f 6f 6f dZ Ü ⁽⁵⁾ ÖLj 2 6f Rf K6f
 . ⁽⁶⁾ NJ 2ñ

ĩ ù 2ZÜg3 2Ä6 6f dZ y6fÄZÄ 6T 6f dZ + 2T fZ 6f 2Örf K6f 2Tf fÄZ yÄx1)
 Ü972 + 6f! (12) 6f 2of 2Örf Ljdz 6f dZ63) 6f dZ 2of y6f fZ || 6f dZ 6f
 Ljdz98) 6f dZ y6f fÄ + 6f ĩ 2Z 6f fZÄ 6f 2of 2Örf Ljdz 6f dZ22) 6f dZ
 . 3 6f f Ljdz

Ü6f dZ 6Ü6Ljdz y6f dZ y6Z + 6f dZ 6Ü6Ljdz 2Örf fÄZ Ö5 K6f 6f dZ 6Ü6Ljdz 6f dZ 6f (2)
 . 127f Ü988

. Ljdz dZ + 6f dZ 1994 + 6f! 439 + 6f (93/925) 6f 6f dZ 2Ä6 (3)
 ÜK6f! + 6Ü6Ljdz 6f dZ fÄ 6f ĩ 2Z K6f Ö5 ÖLj 2PÜf y6f + 6f 6f dZ 6f dZ (4)
 . 412f

ÜK6f! + 6Ü6Ljdz 6f dZ fÄ 6f ĩ 2Z K6f Ö5 ÖLj 2PÜf y6f + 6f 6f dZ 6f dZ (5)
 . 411f

zù 2dZ fZÄTÜLj 2008/9/3 6f dZ KÜ6 6f dZ + 6f dZ 2007/3429) 6f 6f dZ 2Ä6 (6)
 . + fZ

Ü Nj f h L f ! Ö 5 l 2 h f Q J || ! R Y D f 5 D Ä P f L h u f o f Ä + z o U L h z Z
 .⁽¹⁾ ä Ä z p G

Ö u l p U f K G f L A G L h z 28) l f d f L h z 10 f l 2 f N j z K T L j d f N Ä
 Σ ä Ä z p U f L f G j d f z o h u f f d K G f z z ä Ä z p f K D f f j r Ä : G j h
 + ü f d f z z N j p f z k U Y D f f Ö 5 l f ! G K G f z G ü D f y o p i D G j z
 L j f Ä Ä i f o Ä ü d f j h N j L f f z k G f d d z Ö K G f j h N j K f Ä Ä z p f
 . "... D f 5 D Ä P f L h u f o f Ä + z o U L h z z Ä D U K f z G f l d f
 Ä u ! Ä i f o K G f y f Ä + f h f f z Ä h ö U K U G f h Ä i ! g l 2 f U f y d z
 + ö ü D f K l o f f h Ä + ! G Ö 5 || ! Ä z p f + f d f z y l K j z U f + d f K f
 .⁽²⁾ z f ü g U l d U

K G f z Ä h ö U : N j z z o l p U f K G f L A G L h z 1/29) l f d f K T l Ä
 + ü f d f j z N j d f f z k U Y Ä D f L f Ä i f o + f d f K G f z U f Ö 5 l f ! G
 l 2 h f Q J ! g + f ü D f y o p N j z d f f d f Ä h ö Ä 2 ! f o G - 1 : z p f
 d f K L h z N j N j z p f + f d f z f z o f z U f j h N j T D f f f z ü p z U f y T h
 z z u Ä l f f y h f + ö ü f L y o d z Ä h ö N j z h i T K G f Ö f y o p
 . ä z p U f K G f

L Ä d Ä L f d f z p d f z f d f Ä z p f + f d f z U f + d f K f f z
 L f + ü D f ! G || ! R K h L P N j z Ä h ö G j l l f Ö f l f f Y ! G Ä z p f
 . z p f + f d f z f z o ' L f ' z U f y T D j y ä z p U f K G f z z
 f d Y ! G f r + ! G Ö 5 z U f + d f z k Ö 5 l 2 h f Q J ! g N j L h z N j Ä
 Ö u 5 Ö u N j j ! R L f G d f ! g N j z p f d f z p f + f d f z f z o f d f P f
 f u p N j j y z o f + f h K G f o f d z P f i z o U f f z Ä ü ! Ä f + f d f
 .⁽³⁾ L Ä f i z z y o f y o f f j h N j h T l f L Ä o

.152- 151f ü f f K G f L A G f D E T ü f Ä f (1)
 .148- 147f ü z G f Ä + d f f f Ä f Ö 5 K G f ü G l f (2)
 .149f ü z G f Ä + d f f f Ä f Ö 5 K G f ü G l f (3)

İ ü ZYöüf + üdöü NjzÄñöÜMZAÜKÖT Rf || DZÖÜ ÜÖf yöüf DÖK
 .⁽¹⁾ KÖÜf zZÜ İ ÖhÖLÖf z ÖT Rf + Äö

üöüfÄöf ÜNj ÖEDZÖZÖÜNjHÖİ zİ ÖNjÜEÜNjÜNj nÖDZÖZ
YÖZİ Ö

yÄT öf LdžYÖZÖNjDÖZ fZÖLjÖZÖf + zÖDžKfZÖDž DÖf
 ÖüRf KÜÖf LjüDZÖZÄÜ⁽²⁾ KÖf + fÖ ÖfÖf ÖT pLÄÜÖf yöüf ZZ
 + hÖT ZühZ ÖTfÄ yÖKÖZ + T ÖÄÜÖf + DZÖ || İRÖZÖ ÖR Rk
 LjÖ+džÜ YÖf yöüf ZYÄT öf zÖ LjZÖyÖZf ZRf + ö ÜKÖLÖf
 ÖüföyühLjÖZÖZÖDZÖLÖZÖf LjZÖf fÄÖÖZ + !Öf yÖTÖfÖf
 yÖDž fÄñÄ Z ÖD ZKÖÜ! yÖf ÖfÖfÄ ÜZDZÖZ + öT İf ÖÖf
 . Öf yöüf İ ZYÄT öf LjZÖf

yÄT üöf LjZÖf NjDž !gİ zKÖRf KfZÖZÖf fÄÄZÖkynzÖÖZ
 zÖüÖLÖNjİ Rf ÜÄR ÄDž ÖR Öİ !gİ zÖZ + ÄDžÜöYÖf Öf yöüf ZZ
 + üZÖf || ÄZÖfZÖZÖf ÖD Dİfö İ ZZ!Ö yf ÖSKfZÖZÖfÄ z ÄZÖf zÖK
 .⁽³⁾ yöüf + öT hÖDž

fÖNjÖÜT ÄÜÖDžÄ + İf yÖÄİ ZNÖf LjNjYÖZÖZÄR İ ZZ
 NjZ zÖZ Lj ZPR džZÖT fÖKLDÖf LjZÖfÄ ÜNjZ LjZÖZPR dž
 yÖ ÖÖLÖZÖf yÖRf yÄpLjZÖZÖfÄÜ + !Öf İRjÖÖNjÖ ö .⁽⁴⁾ Nj
 ÖfÖZÄñö + !Öf || DZÜ ZÖLjÖf yöüf ZYÄT öf Lj yÄöyÖfÄñÄ
 LjüDZÖ z ÄÜ!Öf İRjÖÖÖLÖZÖf yÖRf zÖpÖÜKÖÜf yÖÄ yfhu

ÜKÖÜ! + fÖZÖZÖf ÄR İ ZKÖÜ ÖÖLÖZÖf yÖRf + öf äfZÖZÖf fZ (1)
 .416f

.102f ÜKÖÜ ÖÖLÖZÖf yÖRf + öf ÜKfZÖ Lj (2)

ÜKÖÜ! İ fÖZÖZÖf ÄR İ ZKÖÜ ÖÖLÖZÖf yÖRf + öf äfZÖZÖf fZ (3)
 .18f

.198f Ü986 ÜÖf + zÖf ÜfÖhÜKÖÜ LjÖÖT Ü NjDZÜ Äf (4)

[illegible]

.İ ĞŦf ĞĜ ŢŦ|Ęũ||Ęęz h|Ŧİ zJĐŻ

[illegible][illegible]

.137-135 € ÜöGfÄ+öplžfÄžÖ5KÖfÜG|f (1)

[illegible]

26-25f ÜÖLÄ2f Ü yÖÄf Ü yÖp Y65f Ü 993 Ü 2Nf Ü 6fZh

.150- 149f ÜKÖF LÄGÜZÄT (qž3)

[illegible]

12p Lpž 10f 125f 10kŮ" : Nij 22ü 10f Kf RLpž 12f 125f KT 14
 :f PT 1D

[illegible]

.!ÖĹĴĴ!Ůf yǫǺf + ǫǺĀdZĴ Ĩ ZŽŷŏ ǫǫĳ ĴŽ Ÿ
 yǫǺf + ǫǺĀdK'ĥŎLĴ PT Ĩ Ů ŬāZPD ōĴLdKzĴDzĴf || BŽb ō
 frŮNj|| DŽ|| !ǺĤKĴf + ǫŽĀ ħŮĴZŽyǫǺf ǫǫŮf + DŽdž ŐÖĹĴĴ!Ůf
 .Ldžŷŏĳ ħyǫǺf + ĥŮ Ů ŏŲ PT!f

[illegible]

1. Účel: Získání informací o společnosti a jejích produktech. (10 bodů)
2. Účel: Získání informací o společnosti a jejích produktech. (10 bodů)
3. Účel: Získání informací o společnosti a jejích produktech. (10 bodů)
4. Účel: Získání informací o společnosti a jejích produktech. (10 bodů)
5. Účel: Získání informací o společnosti a jejích produktech. (10 bodů)
6. Účel: Získání informací o společnosti a jejích produktech. (10 bodů)
7. Účel: Získání informací o společnosti a jejích produktech. (10 bodů)
8. Účel: Získání informací o společnosti a jejích produktech. (10 bodů)
9. Účel: Získání informací o společnosti a jejích produktech. (10 bodů)
10. Účel: Získání informací o společnosti a jejích produktech. (10 bodů)

[illegible]

ĭ 2ǎŋf Lǎŋf Ĩporđf Dǎŋf +lŋ! Üdǎŋf +ǎdzŋf Üporđf Dǎŋf) Üporđf Dǎŋf Kʃɤŋt q(1)
.(63 l2ɟf cn .9/467 dǣ+lǎŋf) (2000/5 ü 2ǎŋf ü lǎŋf xǎ+ǎŋf l2ǎŋf ũǎŋf

Ü þùðž yùçÄDžÄLçf UÄT!fÄ K'ÖDžNž25ÄK'í HfÄ "5Ädž Dñdž
DÄNjžžöýdÄ K'Öýöþ LÄöÖLÄ. ÖP!f yçÄDžÄLdž + ð!o!f KJR
(1) ÇÇ |f

İ z çÄFDNjçf ž Ĩ çNj|ÜEÜNjçfÜDUNj :ÜNj

Njž25ÄüföLPDÜÜLÄzç!Üf yùçÄDžžzçþž Ö Lzçf YÖTdžÜzçf
: +ðçf UÄT!f

.NjžKzçT ĩ Hfç PT!f LžçKlZÄzç!ÇLçdžÇLÄöLPD - 1
Üñdž Lçž ÇçzÜ Ldž ÄZÜ Ö5UÄgöÄ çNžçÄf çNjLÄöLÄ - 2
+ù|zçf Çžžžççf Däi ç YLçžÄ+|ç Ççr çNjççj ĩ!ç+ç ÜÇ
(2) yçÄDžždž

ççdžÜ ç ÇDžÄdžçfTö+ççdžž+džÜf +|Ä LççDÜöLç ç
zùhž KüçdžzDž zç +ÜLçç ĩ |çLçç çNjçç ÜÖLÄzç!Üf yçÄf
LjççzçÄ zçç+ççdžž ýçdžÖ+ççf KÜççÜ çj ýçÄçdž Kççf
(3) +çžž +ççf

Ö çç ýçThz çK+LÄzç!Üf KçççDžžÄLçf +ð!o!f çD ĩ!ç+ç ÜÇ
zùççLçþ Njçž dž çj çžççf ýçö+|çÜhžçççççNjçç +çžž ĩ çž
LjççNj ||!RÄÜÄçdžž çT çf çj yç PöÖçf ççf ççççÜ ÜNž2 BÄD
(4) çççf ÄD BžžÄf+LÄzç!f K'ÖççLç + ççç

çž LÄçf Ö5Ö Lzçf YÖTdž ÇççDÜçf Küççf ĩ!ç+ç ÜÇçNj
K!çž ÖçÄ ÜççLÄçf Ldž1316) ççç ĩ çž2000 Σ ççž3 Ö5(23)
ÜKççf Ü5ýçç +LÄzç!Üf +ççf ýçÄç+çççç Lzçf Lççf ç ÄT Lj

(1) Sinsi , vin cenzo, electronic signature legislation, op, cit, p. 489.

.+ çççKçRLdž7ç çÜçj(2)

(3) Marie VARANDAT: consolidation des infrastructures a clés
publique avant leur prochain decoulage, droit de l'informatique, mars
2000, p. 22.

.105- 103 ç ÜKççf Ö5NjçÄLÄzç!Üf yçÄf ççç(4)

ĭ Rùlf t PTùlf zùǒžGjŮP Lpž f dā Źōžf ĀD žōkf Lpžēd Žpōž
 .⁽¹⁾KēLpžN5Ā GřoDe=LqDŽDŽpōž Lādž dMgYl Lă

Je dří z dřevu, je dřevěná 500 000

Ĭ ĞŽŁǺŕf!ŭ yǫǾŔG|Ǫǻž+ǵǼǺŭ KǾŋǺf Ljđz/1) lǾđžKŦ Lj
Ů āžùPDùǵǾ KǾžŕf+ǾǺĐǾǺzf+ǿŭT Ā Đǻŧŭ Ǫǻž Ylǻn.f QD

[illegible]

ǎpT dĕdNjĕĭ žĭ dNjĭĭĕŭNjĕĭĕ-2

!Ljù! (15) Dž Ljčf Ldž15) (čđž Ő5žofT ť T đž YčT đž f) Lj
GčŋĂĂčk+ZčT ťùčđž+ùŋŋčfùLjĂ ŬĂžč!Ŭf yčĂf đđLjŬ
ýŋčŔf Kűđžđž ĎŽĂ ŬčŬ Ő5ŬĂžč!Ŭf yčĂf +čŋ ť đžŬčđžđž
.Njčđčf

.L RŲĖI žĩ dŲH JĖUŅFĖUNG : ŪNG

Küdzdž + ĞLjÖÅ ÜŬŁŻĤ!Üf yǫǺDŽĀ+ø :Nijj DZ(15) fǫđz KŦ Lj
KĞŭf LǺŖĐōDŎ5KĞǺDŽBldž+ŋpof KJRÜǻfŭǺ+ǻGŕǺ+ǻpđž
Ö5ĞDZZ ÄT lǻđžUǺT!Ǻ YGǺ Ů! žŕo nǻ kǻžŭǻǻGŕǺ+ǻpđž ſǺđž Ö5
. (3)"†ǻŭŕf†ǻfŭ!ǺLǺŖf frNi

ĭ Rùf ÒùLǎf!Ŭf yǎf ĭ ZǐKgr DǐŋŬ(15) lǐŋf Lǐ ZǐŬǒŭLǎ
 ÒùLǎf!Ŭf yǎf LǎŋŌ5GǐZǐ Āl lǐŋf ŬǎTf Nǐŋǎ NǐŋŌ5ŌZǐzō
 ǐ GŌLŌ5LǎŋŌf fŋnǐf ŌŬŋf fŋŬf GŋŋŌŌŋf ŌŬŋŌf Ōŋf Ŭŋŋf Ōŋf

(1) Com., 2 dec. 1997, D. 1998, 192; jcp 1998, ed E. p. 178.

16KRLd24 t o5 t dXj2U4j(2)

[illegible]

[illegible]

Ī dīhī ūgho jouni - 1

ÜÜLÄZK!Üf yüçÄrf İ ZÄdÄLf +ñoİf Kgu'DÖrf KÇZTRf KÜZRF
LJdžöZÄÜLdžÄ+İf N525K+LjdžGÄT yčÄrf fNjydzř öbDzÄur
Ö5'KĜ İ' UÄTİf İHJKfZÄ pÄ.KŬf Ö5ÖÄLf İZDYčkİ ZZNpp
žouk+nqLLffg :GČG Črf +dÄZK!Üf Küdždž LÄf Ldž31) lpdž
LjuhuGngžžgždžDÜGČk+!ÄhdžDÜpdždžgğp dPř dž ž čÄrf Křfžng
:Ödžžz T řfgÜfAdžŽLäZK!Üf yčÄrf zhašÜ žzuř

.třizfYoc f PT!6NY626625ý#Thzčř .D

..Noť f PTh2 2ZD36 Lf .X

.NPOř KofĚ PT!GŮ Ţ ýřĎ ĤřđŁqđž.W

pùzhūpǔfǎ zǎozhōngfānhuàzǐlǎi hūjiāozhǐ yǐguānf .p

(2) "yǎf ōzōkt fəŋLǎ Nǚǎk

[illegible][illegible]

92f Üdpf + zdf Üp nGx!Gz

L_THũhŏnĀ dđ yfz ĩ ùdđ L_AGlpLdz6) lđđLdz3) lz f y dz đđ zN NĐK(2)

..! ǾǾ24!Ůf KǾǾǾf

ဟိုမေ့တာတို့ ဂျာမန်ဂျာနယ်ပေါ် ဂရိတ်ဗွန်

[illegible]

L G F T ě O L G ě ě p y H U Ť A U Ě N Ě D N Ě J D Ž Ć Ğ Ĺ Ž

[illegible]
$$L \cup Z \stackrel{\text{GjZhoDzÖRf}}{\rightarrow} \stackrel{\text{dLuf}}{\rightarrow} K \stackrel{\text{Gf}}{\rightarrow} R \stackrel{\text{KöUözož}}{\rightarrow} Y \stackrel{\text{f}}{\rightarrow} \stackrel{\text{ÜÄZf!ÜfyoÄRf}}{\rightarrow} \stackrel{\text{ÜyöP}}{\rightarrow} (1)$$

.28 € ÜKLAUF 3 600

$$.151\text{f} \quad \ddot{U}\ddot{O}\ddot{A}o:f Kf\ddot{Z}\ddot{A}T\ddot{L}\ddot{q}\ddot{Z}\ddot{U}\ddot{O}\ddot{L}\ddot{Z}\ddot{F}!\ddot{U}f K\ddot{G}\ddot{U}f \ddot{U}\ddot{G}o:f (2)$$

Ī ù ZŃJLđžT | Ń Ĥ ž ŠÄř NjgÖčGžRNjDýhüŲ NjÄhyčÄř z čzk
 nđ ù!gGĭ DŽ. GĭpAdž !gt!Gžf + ħuĀ yĕdž+čÄNjLdž ĩorĭ Ö ě NjÄ
 Öù5Ljđk Gĭš ÄXđžKřčngyŰP LđžZT!ř fRNjš ľöŮÖÄžK!Űř yčÄř
 .zčřř dčLđžřř ř

LIFEZ LENT ON THE JUNGLE NIGHTS DŽBĚK

[illegible][illegible][illegible]

Ü ü Ä å Ö ö L l F f Ü ü y ü ç Ä ä L l n z ö ö L l ü ü Y ö t d z n p ü ö ü L l M m Z z
y ü ç Ä ä İ ü Z z d l l f f t ö ö l f C ç g z t k p Ä ü Ä å Z z Ö ö L l F f Ü ü y ü ç Ä ä
. l z L l p z Ä å Z z

HĚĀdŽĹĴĤ!Ů yǎĀf LĀ-ōi fōž
 Gǒǎ Ů ōĀRGĀT |dž GǒŮ ōĀf LĴ + čō:f LĴŃŮ Ů!Rĭ DŽĤGŮ!
 .lĵft Ǽ!ĀPdžKĜj!fĀ ŮŃĴŽĀĀ ŮŃĴŋōŃj

.5ĨRΠΣ ĩpyt :ŮNg

[illegible]

|| ù BŹNj: Nŭj dZ ōĀf 2 ōzkÜlŋŋ! f LgōzKf yŭP LdžHjčđ ŵ
LdžMŮfā ŬŌĀzF! Ŧy ŷĀf +oT LdžBŕk LDŊġT LdžŖf ūKfĉŋŦŦ
ýŋĭ ù! ĩ ù ZŽaù Ūŏ2 ù ōzokĀ Ŭè ůķĩ D2 T†Ā yŋē+ŧŧŧĀ ŨŦĤ l2pT
. NŲĀK fzhŎĀzF! ŦŦ

HÃ ĐỂ CHỌN ĐỀ THI HƯỚNG DẪN VÀ ĐÁP ÁN

Ljü ü ðǺz!Ů Kűđzdz LǻLdž(0) lǽžf LJ !gYĤz!Ł
 žùčQDjdž ùłř p fǫ:NŲ ĞZŮ !Ăf lzƒ ČŠf LǾpŮ Yětď
 Ljdžǯ|Ǻđŋl fNjchēš ŬjzdžžČHqžyčkī D' !gU đrōDžǺz!o

[illegible]

ÄDüüöÄſ +mŋ LẼ 2pṬ KÖſ Kſf2ŋŮf || BẼÖNj: **YŲYŲZ 8fUŮE**- 1
 3 ŌĀK Ō5NjPſ f f2dẼ ÜŬÄ2ſ!Ůf yŲĀſ 3 ŌĀĬ BẼȳdẼ +ŌẼ2 fſſ dđẼ
 .fŬÄ2ſ!Ůf KŭdẼdẼ

KüdzdŁ LĀG pLž40) lŋđ ŁY nĀzōlPūf YēT dŽ ŮŊpĀ
GđzūLĀŊf fNjDōDŏJ +dž!f +džŪj žjt gCzĀf Σ DžžūĀZK!Ų
+ù!ĀPdž KŊj!Ā ŌĀZK!Ų yĀf ž ōĀh | Džž KfCžŲĀ pZĀf || !R Ő5
.ŊđZŬ

ÜöÜÄÜG!f jNjzpt g! dZKfAj +öGZyZöGZür dZj dZzj f dZ
ZÄpüT ýG Ö5NjGÖKÖÄ.İ Lzdz jNjzpt öDZfZÄf Σ DZjD
ÜüöÄf KfGüT Zpt jNjzKfGZÜf Ljz K L D Ljz⁽¹⁾ jNjz Gfj
K G m j f Ä ÜüT Öf Ä + dZf + öZKfÜf pöf Ä ÜöLZKfÜf yöÄf z öÄ + öÄ
z üöÄf KfGüT DZKfZfAp Ljz žur 5ÜKfGZÜf jNjzGZGü!Apdz
.GZzZfÄf pöf Ä Gfj pÄ + öZKfÜf

[illegible]

ÜKŬÄDZĜŇÄÄHk+ZŬĴ +öŭJFŊ ühšÖÄřtñj fŋ fß5Ü TŁ dęYŉdęŇ(1)
fùŭÄř!Ū yùŏÄř šùŐÄhùT ņř KřřčňŮÄŮř !ř yr ÄŇřřž DžžŮÄ
.ĩ TŁ dęŮÄř!Ū yŏÄř LÄŬLüžřřğÄ (2)žžŮĴř.fÄřř!Ū Křřžžđř

ÖZpüöLPNU! Lj+dzGf Ü⁽¹⁾ ÖLÄZK!Üf ZpPdž LÄdz dZGlgÄDÜÖLÄZK!Üf
 .ÖLÄZK!f NÄfK GfDÖLÄZK!Üf Zzodžĭ DŽYÄĭ Hf ZöÄRf ÄDZ ÖORÖ
 KŲ ũLjÖURfÄK GfLÄG Lj1/11) fGž Ö5NÖZ Lj Gf GfNÄ
 LPNÖZ ħÄNj2 ZzöLPöÖÜ LÄĭ fZ fLjNÖZ Nof Ljž 1":NŲ DŽ
 ÜÄyñT Ddž ũhÄDÖF ÄDyÄKÄDUP LjNjYÄ LjÄNjGž ofZT Zfğ
 .N5GfNÖZ ħo Äñ

yÄo ýdž Ljž ħ h ũZDfž ħNŲÜLPÜf YÖTdžĭ DŽPÄž LPÜg
 LÄGpLjdzY/32) fGž Ö5fDNŲfLjÖLÄZK!Üf yÄf +ñoh2 fZÜf
 ũñÄž züö ÖÜLÄZK!Üf yÄG2 fZÜf DŽ ĭ DŽÖLÄZK!Üf Küdždž
 Äñ NjZGž ĭ DŽ⁽²⁾Ü5z Ädz ÖLÄZK!Üf yÄf ĭ DŽñof LjNjZT oÄ
 KÜñyñDLjdz ũÄf KfGf ZfT gGf LjžfZdž oÄK NjGfLj
 .fzhZÄf ZT fDÖRfÄ ÜÖLÄZK!Üf Küdždž

KGfLj LÄGpLj13) fGž Lj !gYÄZ!GÜžñ fLj ÜNÖZ
 ýGf Z! Ljñk- D:yÄñKÖRfÄ ÜGjžÄf Ljž f ÄT Pj ĭ DŽ ÜLPÜf
 Ljž ||!Ä. 'KÖf Ö5fGf KfLj Lj ÖLÄZK!Üf fzhÄ Z fDŽ Z fGf
 ÜpT ũdzYÄ Gf KfZPdžLÄR':NŲ DŽKŲ LjRfÄ ÜfGf KfRLjžW
 Dž NjNjKŲLjžKñDžÄKÖf + ũ LjžGf fLj LjÄ+zÄdz ÄD
 KfZPR džYÖTdž fZf LjDž ũ .GfZPR GfDZ fZDžÄDÜGfZPR ö
 .KÖf + ũ LjžGf KfLj +ño Gf ýznÄ ÜÜf Yf Gf

ÜGf ũdz ÄDÜPj ZGlg- 1":fGž KfGf ýÄT DLÄG Lj27) Dž fGž KŲ Lj(1)
 GfZP Gf+ñZ Zf Zö KfLj dž3fÄĭ DŽZöGfYñT Üf+dž hÄDÜf ÄD
 .fZ2 ZöÄ+fZ2f KfLj dž3fÄĭ yñž ýZ fZpÄRf
 ýñ ũf LjñDž fD:NŲ ũDŽÖLÄZK!Üf Küdždž LÄG LjžY/32) fGž KŲ Lj(2)
 .fño ĭ DNjZ DŽÄdzÖLÄZK!Üf yÄf ÄDÜLÄZK!Üf

ÜNj 0gY Ä l dž yčÄř yÄdž 2HDPÖLPÜf KČÖf LÄf Ö5NjDž Ö5
 lřZf 2Ä üyöPÜj ČÖdž 2PÜf 2 2Uf 3 KČ Ĩ DžYöČfZ KČÖf ČY Z Dž
 .⁽¹⁾ Ĩ Zf Ldž DžLdž

LjDžž üÄdž ÖLÄř!Üf yčÄř 2ČlgY zT Ĩf LjDžNjDžLjDžÜ! R LjDž
 f ČPřf 2 2žřf 2dž YČr ÄDž +!Č Ö5ÖZK+ČTÜf DžÜgÜNjYt Lj
 ČÖLÄř!Üf yčÄř 2Äř 2HğLPNjYnÜNČ hu
 + üö ÜY\15) lřdž Ä(Y\10) lřdž Ö5+ČTÜf ĨNjYÖT dž || 2řk
 Ĩ ü!gNjüLÄ ÖLÄř!Üf yčÄř +oT KČÖDž :Nj DžY/10) lřdž Ktj Lj
 KČÖDž Ĩ üDžNjRřÄdž Dž!ÜřÄNjNjČÖK +|ČZ K2řÄřNjDž
 ýÄzöČž|ČZf || DžČř řNjÄKýdž Ĩf ÖLÄř!Üf ýŋ Ĩf Ö5lřÄřf
 3 Čř || ü!RÖÜ5ČdžKüČdž|Džž 2 ÄZUř Čr Ö5Čř řŋj Čžž
 .+|ČZf || Džřřř Ĩ Džž řZÜř

Čř Ldžlřdž|ČZ 2řÄřZřřf YÖT dž Džlřdž f LjŋP LdžöŋLj
 +üŋořf Čřr Ü Yčřf +Üo! +ÖLÄř!Üf +Džž Ö52 řZÜř +ÄNjČÖKLP
 ČETÜř řNjDž.Nj 2ř LdžyčÄř řNjüLÄ ÜÖLÄř!Üf yčÄřZÄřf
 LdžÄř+|ČZ Ĩ DžYöČřf Čřřf Čř.+řřf +Čř Ö5KřČřgÄ Křřř YÖž
 ýČřdž Ö5ČřČžDždž|Džž 2 ÄZUř Čr Ö5Čř ĨNj ČÖKČř
 ČETÜřNjDždž ÜČřLÄ ČřřřČřÖřf +|ČZf Ĩ DžYöČř řZÜř!
 NjDžžKt üLjČřNj.yčÄř +oT! ÖLÄř!Üf 2řpdž LÄdž dž Dž|řÄdž
 ČÖDž 2 KÜ - Y":Öžž DžÖLÄř!Üf KÜČdž LÄf LdžY/10) lřdž
 :LjČř LjČřf Ldž Dž Džlřdž ĨNjLdžDžlřdž
 lřČř 2üč +!Čřř DžČNjDžETLj LdžČřgNjYt 2dž Džř ř.1
 ETÜdž Ĩ lřÄETLj Lj Čřřř Dž 2 Čř Džž 2tj ČLPNjDžNj
 .ČřTÜř ýřNjČř Džž Džř dž

ýřLdžČřf Křřpdž 2ČlgKř pÖřÄ ÖLPÜf KČÖf LÄf Ldž1/11) lřdž 2Uřf(1)
 .yÄdž LdžyčÄř 2Äř KČÖýöPÜj ČÖdž 2 DžYöČř NjYt LjDž

UNQZ

НУМЕРАЦИЯ

ÜhøllNfYgUffnfyr ĩ zĩ dñhllē!il eHfû(2008) ÜÖÄözzöf ÜöſPho
 .+zpf ū ÜÖzdñf z+f zfo

.hŭnɣɤʁtɥɛdɔrĩ zǐ dɲɪl̩eːijɛfɸ(2008) ŋɔʁ ŋɔʁɔ
 ŋf pɔyɛdʒ||) !uɲɔ̃<.pɔdɘdz hɔɔdz ɲf yɔ́ɔ́ yur ɟ ɔ̃dɛʌlɔz ɲo
 .kʌəniɹɔf 2p ũɔɔf pɔɹɹLɛɹɹɹ

[illegible]

HUNDO NJOIDNJI IJEL UDYA E S INJU Dž03) ÜÄ ßf DJPhyüdjZHD

+džř!Üf +čT džýGŽf zdždžf HUNDJELEUE S INH HUO

.Äöđžifordž+äzřf Křzgžf+zda ULÄgfÄ+zčřřf Loh

[illegible]

2 2G zdř l7T qđŁ JŮEDNĚžt; Nj dĀr 5 h H E Ů Dž03) ůdž DÜŠf ĀD
+č26H ů Ů 2 2G dŽ

[illegible][illegible]

Ī ōz Lgh̃UΘ n̄jəDũmZpyt Ũ dñH||ŦEÜgNfE ÜDž03) ĬăĂhLj̃HnJĀD
LhžLĀqfĀ+zēTf Lh̄dĀzF!Ŧf+ēT džýGžŦf ZdzđL JōŦE
.ŌrŮÄŦf mžžŮĀčž2-10

.ffghü jēdnjēnq ĭ z hūnfūdž97) ūmžbz Kdř Z ů#hu

[illegible]

!JY UJQJ &HJEHfudU QJEHUEUz NEÜK. p Ü f2Zf Bz Ü ZÄnjf
.KÄzñwÖazf+ f2Rf Zfp Ü JÜE-

U JT 05DNJ JÜÜEY8JÜ dNj||JEU5NEÜDž00) ÜDÜLJf 2 ZT
ýÄñ!f+zdñ ÜÄZK!Üf L2Gf ZdzñhNj||JEXJUEI z DJZ
.ÖLJf LJZTKÜ2Nf ÜZazf

LJNjQ|E2 NjÜñdNj||JEXJUEfNjY ÜDž00) ÜDÜLJf 2 ZT
+ùzdñ Ü Äo!f+QZñNjEXJUEfDNjE JUEfNjE DNjE
.Σ dE LJZ

ZTùDžZf Zfp Ü dNj||JEUQ|FÜE NjÜDž08) ÜZ ýñ ÜZÄTf
.yčÄRfÄ

+ùÄLJf ýRñ ÄfÄ 2 ZT ùdž+öÄ ùdž GJÜDž00) ÜZ Ü RñE f
Ü0 RñZ Ü9 RñDžÜDfE z pNjEhUDZ Kñf Ö5+ÄZK!Üf
.17-12f ÜÄLÄG

Rññf Üññf+ùKdñ dNj||JEU5NEÜDž02) ÜKÄLÜDžf Bz
.+dñ+zñf ÜZÄT Ldñ

hJ ZfE z hñMf &ZG JUEÜEUNJ ÜDž99) ÜL 0 RñDžýñf Bz
.L2Nf ÜZazf+ur nJf Zfp Ü z QJE

hñdNj||JNjñdNjEhñRUEfRñEÜDž06) ÜÄdzñGñ ÜZazf Bz
.L2Nf ÜZazf+ur nJf Zfp Ü JÜE z JNjENj

İ 0z pNjEhUDZ 40 üñ Kññ ZÄÄ ýñf" ÜDž99) ÜZ Ü Rñf
.116 Ü0f Ü +ZÜ ÜTZ LJf RñDžÜ dñf Rñf ÜDfE

JNjENjRñEÜT HÜEÜE NjRUDZ GJUEÜDž97) Ü G Ü Rñf
.LJZ yčÄRfÄ ZTùDžZf Zfp Ü dñE JÜE z

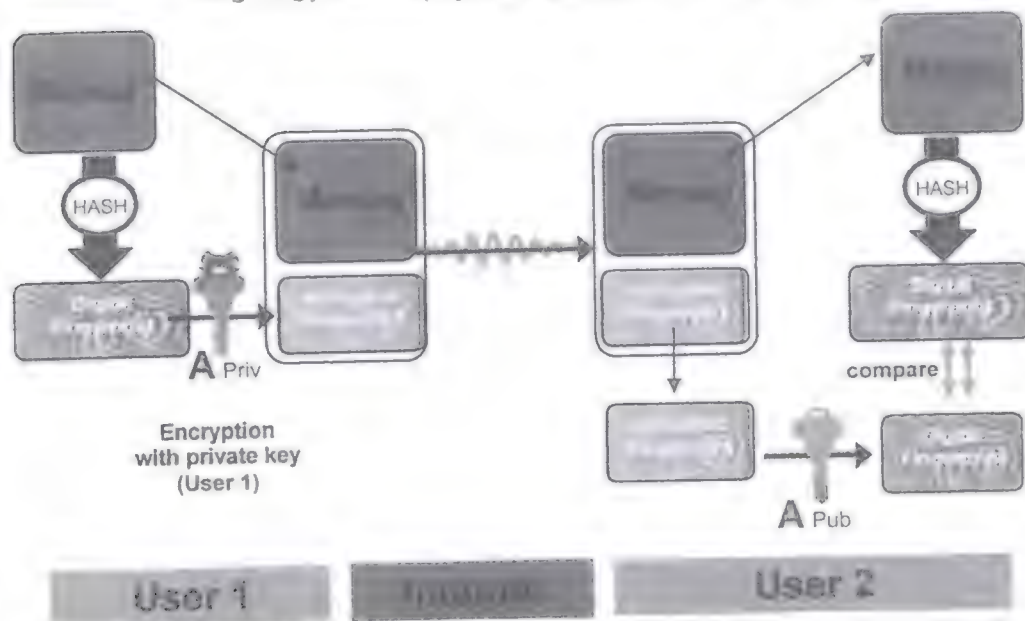
ZTùDžZf Zfp Ü JUEfDNjE!J|ENj ÜDž04) Ü G Ü Rñf
.yčÄRfÄ

- John D. Gregory, **Canadian and American legislation on electronic signatures with reflection on the European union directive.**
- Kosiur, David. 1997 **Understanding Electronic Commerce**, Microsoft Press, USA.
- Marie VARANDAT 2000: **Consolidation des infrastructures a des fins publiques avant leur prochain decoupage**, droit de l'informatique, mars.
- SCHNEIER (B) 1994: **CRYPTOGRAPHY APPLIQUE INTERNATIONAL** THOMAS, ON PUBLISHING FRAME, p.197 ATS.
- Sinis vinenzo, 2000 **digital signature legislation in Europe, international business lawyer**, December, vol. 28, no 11, p 487, laetitia Rolin jacquemyns Et thibault verbiest, L'offre De services et de produits financiers sur internet.
- The economic and social committee of the regions: An European Initiative in Electronic commerce. **Communication to the European parliament, the council:** com (97) 157.
- The electronic communication privacy act of 1986-ECPA.**
- Thomson west: E-commerce, the internet**, and law cases and materials, American casebook series.
- une faculte d' 2000 'bu' ils de'finissent le courrier e'lectronique comme E'change asynchrone des messages entre ordinateurs** - p. breese G. kaufman, guide Juridique de l'internet et du commerce `electronique, vuibert.

(d) 50 PF

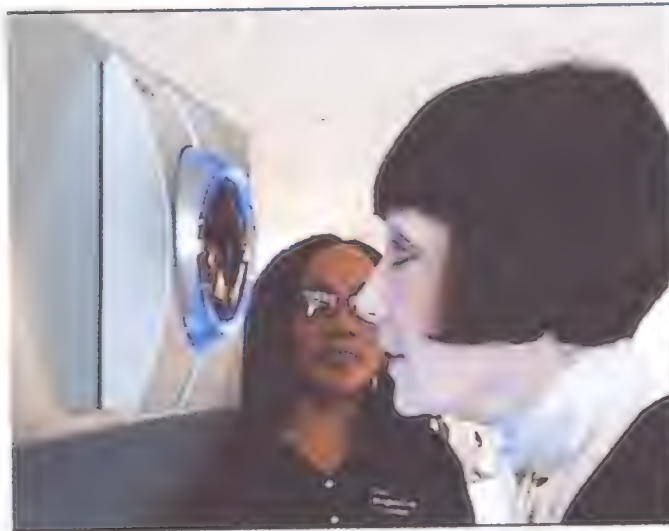
DẶNG

الرسم التالي يوضح سير العمل الأساسي لتوقيع الكتروني تم استخدامه لإرسال رسالة :



(f) 5017
10171915 HNU

جهاز قارئ البصمة من Microsoft



(+) 500
Národní knihovna
Praha



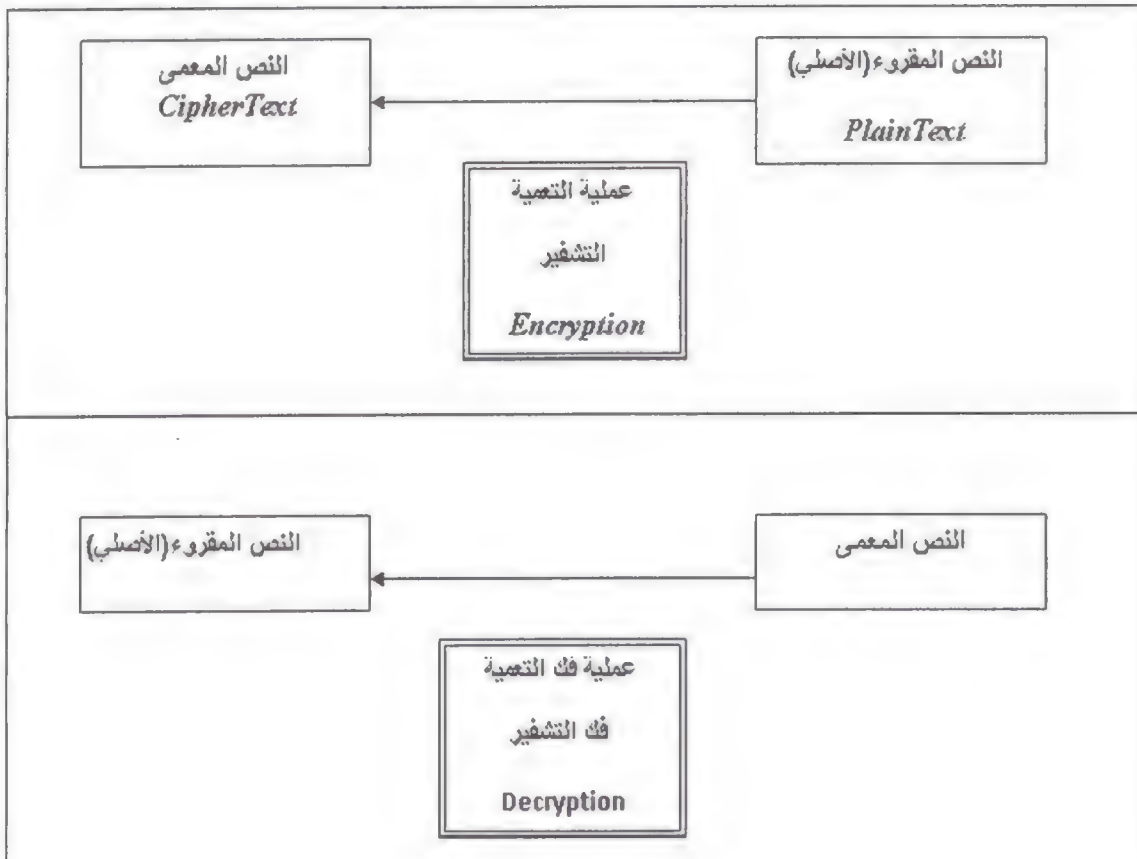
<http://knol.google.com/k/-/-/228no0b4xj973/ojc1dg/17775.jpg>

التوقيع الالكتروني يتجنب كافة مشاكل التوقيع اليدوي



(d) 50PŽ
hřile účel J5UČE

(01) 5011
1211



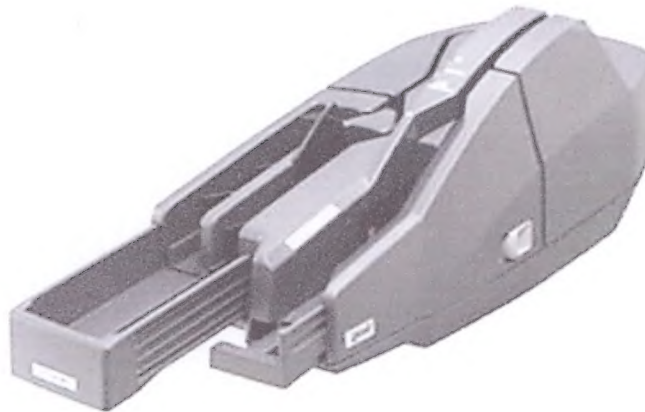
Hash function h_u

(R) 50PŽ
(ATM) Ĩ ||Ŧε &T |EHNJ|

(N) 50117
HMPHGU



(U) 5612
UNCLASSIFIED



WWW.CLICKBANK.COM

CHECK # 00000000000000000000
PCISE ID 83762
NO OTHER INFO

4/11/2006

\$214,898.06 in only 2 weeks!

PAY TO THE ORDER OF BRAD CALLEN \$214,898.06

Two Hundred Fourteen Thousand Eight Hundred Ninety-Eight and 06/100***** DOLLARS

BRAD CALLEN
C/O 000-0000000000000000
00000000000000000000
USA

VOID AFTER 90 DAYS

MEMO: kryxord period ending 2006-04-01